

İNSANÜSTÜ TÜRK HAREKETİ

PAYLAŞIMLAR KİTABI



Bu e-kitap; İnsanüstü Türk Hareketi'nin, internet sayfalarından bu güne kadar Türk milleti ile paylaşmış olduğu bilgileri, görüşleri ve fikirleri içinde barındıran bir e-kitaptır. İleride yayınlayacağımız "İnsanüstü İdeoloji" kitabıyla doğrudan alakası yoktur. Ancak yine de ideolojimiz hakkında genel bir bilgi edinmenizi, hatta bu haliyle bile sıradan insanlardan kat be kat daha bilgili, daha şuurlu ve feraset sahibi bir Türk olmanızı sağlayacaktır.

Bilincinizi çağın zehirlerinden arındırmanıza, hayatın gerçek anlamını bulmanıza, zombi gibi bilinçsizce yaşayan milyonların arasından sıyrılıp, kim olduğunuzu ve ne için yaratıldığınızı keşfetmenize yardımcı olacaktır.

Ancak yine de söz vermiyoruz; zira bu bilgiler alıcının istidadına göre şekil alır.

Kimisi okur; içinde Oğuz Kağan'ın, Atilla'nın, Fatih Han'ın ateşi yanar. Kimisi de okur; ezikliğine eziklik, şuursuzluğuna şuursuzluk katar… Bu tamamen sizin kapasitenize, bilincinize, gerçekleri hazmetme ve kavrama yeteneğinize kalmıştır.

Biz üzerimize düşen vazifeyi ifa etmekle görevliyiz.

Okurken tam etki yaratması için hazırladığımız müzikleri Youtube hesabımızdan dinleyebilirsiniz. (https://www.youtube.com/insanustuturk)

Size, ailenize ve Türk ırkına faydalı olacak okumalar dileriz.

İnsanüstü Türk Hareketi Yönetimi

09.09.2018

M. F.

NOT: Hareketimiz ilk kurulduğunda, sembolümüzün üzerinde h+ yani transhümanizm işareti vardı. Ayrıca isim de Transhümanist Türk idi. Biz o eklemeyi kaldırdık ve transhümanizm kavramını Türkçeleştirdik.

Özgün ve ebedi ismimiz İnsanüstü Türk'tür.





Geleceğin Dünyasındaki Birkaç Örnek Meslek

1) Askerlik
Robot askerlerin komuta kademesinde bulunan kişilerdir. Bu kişilerin her birinin emrinde en az 10 robot bulunur. Savaş sırasında üst kademelerden gelen emirleri uygulama, barış sırasında görevli oldukları bölgeleri koruma ve talim işleri yapma gibi görevleri vardır.

2) Kâşiflik
Kâşifler; sonsuz uzay boşluğunda, henüz İnsanüstü yönetiminin ulaşamadığı yerlere ulaşmak, buraları analiz etmek, kolonizasyon işlemleri için ortam sağlamak gibi görevlere sahiplerdir.

3) Kolonicilik
Yeni keşfedilen ve kolonize edilecek bölgelerin, İnsanüstü yönetimine katılmalarını organize ederler. Bu bölgelere kurulacak olan fabrikaların, madenlerin ve yerleşim yerlerinin planlamalarını yaparlar. Söz konusu bölge, tamamen entegre edilene kadar buralardan sorumludurlar.

4) Yardımcı Hakimlik
Tüm hakimlerin; kanun sistemine harfi harfine uyan ve hatasız çalışan robotlardan oluştuğu bir dönemde, bu hakimlerin denetlenmesi görevini yaparlar.

5) Yardımcı Doktorluk
Tüm doktorların, hatasız hastalık analizi ve hatasız ameliyat yapan robotlardan oluştuğu bir dönemde, bu doktorların denetlemesi görevini yaparlar.

6) Gönüllü Kölelik
Hücre yenilenmesinin; Transhümanist (İnsanüstücü) Türkler tarafından hayata

geçirilmesinden sonra, yaşlanmak ve ölmek istemeyen, daima genç kalmak için çalışmayı seçen insanların mesleğidir. Bu insanlar, 80 yıl boyunca normal bir hayat sürmek, hastalanmak ve yaşlanmak istememektedirler. Uzun ve sağlıklı ömür için üst yönetime başvuru yaparlar. Ancak üst yönetime karşı verebilecekleri bir şeyleri yoktur. Asker olmak istemezler. Uzay devriyesi olmak istemezler. Kaşif olmak istemezler. Kısacası önemli işlerde çalışmak istemezler. Önemli işleri, korktukları için ya da yapamayacakları için gönül rızası ile reddederler.
Bunun yerine üst yönetimle anlaşma yaparlar. Anlaşma şu şekildedir; üst yönetim, başvuru sahiplerine sürekli genç ve hastalanmadan yaşamayı garanti eder. Bunun karşılığında başvuru sahibi, 200 yıl boyunca üst yönetimin gösterdiği işlerde çalışacaktır. 200 yıllık çalışma sonucunda, ya tekrar anlaşma imzalar, ya da diğer bir mesleğe geçiş yaparlar. Tercih haklarını diledikleri gibi kullanabilirler. Ancak başka meslekler için nitelikli olmak şartı vardır.
Bu çalışma alanları, sayısı insanlardan daha fazla olan robotların üretim ve tamir konularının denetlenmesi, bilim adamlarının külfetli hesap-kitap işlerinin yapılması, diğer meslek sahiplerinin mesleklerini yapmalarına yardım edilmesi, uzay madenciliği, otomasyonel tarım gibi sektörlerde robotlara bırakılamayacak işlerin yapılmasıdır. Ağır işlerin çoğunu robotlar yaptığı için, bu köleler hafif işlerde çalışacaklardır. Hiçbir şekilde kötü muameleye maruz bırakılmayacaklardır. Köle olarak nitelendirilmelerinin tek sebebi, zaman karşılığında iş yapmaktır.
Not: Bu çağın köleleri, 2016 yılının normal çalışan insanlarından daha rahat koşullarda çalışmakta, daha lüks ortamlarda yaşamakta ve daha "özgür" yaşamaktadırlar. Köle olarak nitelendirilmeleri, tüm işlerin robotlara yaptırıldığı bir çağda, hala çalışıyor olmalarıdır. 2000'li yılların ilk çeyreğindeki zengin insanlar gibi yaşamaktansa, İnsanüstü çağında köle olmak daha iyidir.

7)Bilim Adamları
İnsanüstü çağına adını veren insanlardır. Medeniyeti kuran, yöneten ve geliştiren kişilerdir.



Askeri teknoloji belirli bir seviyeyi geçtikten sonra, artık savaş sözcüğü literatürden kalkacak. Çünkü savaş karşılıklı yapılan silahlı mücadele demektir.
Yeni isim "av" olacak. Peki Türk milleti av mı olacak yoksa avcı mı?
Bu sorunun cevabı bize bağlı.

Türk gençliğine!



Tardigratların ne kadar dayanıklığı olduğunu tüm bilim caiması bilir. Yakın zamanda, bilim adamları bu canlıların bir özelliğini daha keşfettiler. Bu canlı, DNA'larını son derece güçlü bir "radyasyon kalkanı" ile koruyor. Eğer bu durumun nasıl olduğu çözülebilirse, aynısı insan için de uygulanabilir olacak.
İnsanların radyasyona dayanıklı olacak halde transhumanize edilmesi (bu kavram yeni) özellikle uzay çalışmalarına büyük katkı yapacak. Mars'a kurulacak kolonide yaşayacak olan insanların en büyük sorunu kaynak yetmezliği değil, radyasyona maruz kalacak olmaları. Yakın gelecekte bu sorun tamamen çözülmüş olacak.
Diğer taraftan bu gelişme sağlanırsa, nükleer savaşlar sonrası ortaya çıkacak olan radyasyon, tehlikesiz hale gelecektir. Kanser ihtimalleri azalırken, nükleer silah kullanımı daha "tehlikesiz" hale gelebilir.



Bir şeylerin olmayacağını farzetmek, onun olmayacağı anlamına gelmez.

Gelecek değişecek, bambaşka bir dünya ortaya çıkacak. Bunu kabullenmeli ve derhal hazırlanmaya başlamalısınız. Bu bir varoluş meselesidir.



İdeolojilerin, Hareketlerin ve Sistemlerin Başındaki Belalar Üzerine

Lidersiz, sistemsiz, kuralsız bir yapı düşünülemez. Ortaya çıksa dahi çökmeye ya da yozlaşmaya mahkumdur. Ancak yozlaşmak sadece bunlara has değildir. Bazen yozlaşma; lideri olan, sistemi ve kuralı olan yapıları da kemirir. Yozlaşmak öyle büyük beladır ki, bulaştığı büyük emeklerin çoğunu eninde sonunda mahvetmiştir.
Örneğin İslam peygamberinin bütün emekleri; Emevi yozlaşması, mezhepleşme yozlaşması, lider yozlaşması gibi sebepler sonucu yitirilmiştir. Tek bir mesaj barındıran ve kesin kurallar topluluğu olan İslam yapısı, binlerce farklı yoruma, yüzlerce çelişkili fetvaya, sayısız farklı uygulamaya maruz kalmıştır. Bugün Sünnilerin "İslami" itikatları Şiilere, onlarınkiler diğerlerine uymamaktadır. Aynı dinin mensupları, aynı dine ait olduğunu düşündükleri farklı itikatlar yüzünden birbirlerine düşman olmuşlar ve bölünmüşlerdir. Peygamberin ölümünden sonra ortaya çıkan liderlik kavgaları, tüm bu ayrışmanın fitilini ateşlemiştir.
Başka bir örnek olarak; Atatürk'ün tüm emekleri de yitirilmiştir. Atatürk, "bizim ülkümüz; bilimde ve güzel sanatlarda ilerlemektir" dediği halde, daha sonraki gelenler, Atatürk'ün sözlerini değil şahsiyetini ideoloji haline getirmişlerdir. 1920 ve 1930'ların sorunlarına bulduğu çözümleri, kıyamete kadar değişmez kanun zannetmişlerdir. Atatürk'ün bir doktrin bırakmamasının en büyük nedeni, bu doktrinin yozlaşmasından korkmasıdır. Bu sebeple her fırsatta "akılcılığı" ön plana çıkartmış, kendisinin bilimle çelişmesi halinde "bilimin seçilmesini" emretmiştir. Atatürkçülük demek kısaca aklını kullanmak demektir. Öyle mi oldu? Gördüğünüz üzere hayır. Atatürk gerçek manada şahsiyet olarak ideoloji haline getirildi. Bu ideolojiden rant sağlayanları ise her yerde görmeniz mümkündür.
Kişilere bağlı olan tüm sistemler, o kişinin ölümüyle dağılmış veya bozulmuştur.
İdeolojilere bağlı olan tüm sistemler, o ideolojinin yozlaşmasıyla mahvolmuştur.
Peki bu durumların çaresi nedir? Transhümanizm bu belaya düşecek midir? Hayır. Çünkü

transhümanizmin temelinde bilimsel düşünce yatar. Bilim ise daima kendini yeniler. Kendisini eleştirir. Doğruyu bulduğu anda eski kurallarını yıkar. Tamamen dinamik ve tamamen gerçeklere dayalı bir yapısı vardır. Liderleri isteseler de bu yapıyı bozamazlar. Liderler asla bilimsel kaidenin üzerine çıkamazlar. Çünkü bilimsel kaideler her şeyden ve herkesten üstündür.



Çok ama çok soğuk içiniz!

GEN MÜHENDİSLİĞİ'NİN BİZE KAZANDIRACAKLARI

1- Genetik yapımızı kontrol etme yeteneği sağlayacak.
2-Yepyeni tedavi olanakları geliştirilebilecek
3-Madde bağımlılığı, alkolizm, evsizlik ve suça yatkınlık gibi toplumsal sorunlara yardım edilebilecek.
4-İnsan davranışlarının genetik kökeni daha iyi bilinecek, eğilimler önceden tahmin edilebilecek ve düzenleyici önlemler alınabilecek. 5- Şizofreni, manik-depresyon, alkolizm, madde bağımlılığı gibi durumların genetik kökenli olduğu anlaşılırsa, bu tür hastalıklara hem daha iyi tanı koyulacak, Özellikle ABD'de; alkolizm, şizofreni, manik-depresyon, suça yatkınlık gibi özelliklerin genetik temellerinin araştırılmasına önemli miktarlarda para harcanıyor.

Celera Genomics adlı Amerikan şirketinin, uluslararası olarak yürütülen projeden önce,

kendilerinin projeyi tamamlayıp haritadaki “özel genlerin” patentini alacağını duyurması ve patent tartışmalarının hala netlik kazanmaması.
Eğer bu ve benzeri şirketler patent alırsa, ellerindeki bilgiyi; ırk, etnik özellik, cinsiyet, milliyet gibi ayrımcılığı körükleyecek şekilde kullanabilirler. İnsanlar, günün birinde, yumurta ve spermin genetik planının düzeltilerek üstün özellikli ya da savaşçı insanlar yaratılması olasılığını rahat karşılamıyor.
İşverenler, sigorta şirketleri, bu yeni bilgilerden yararlanmak isteyeceklerdir. Risk altındaki kişilerin davranışları bile bozulabilir deniyor.

Popüler bilim dergileri ise karakterlerimizin oluşması üzerinde “kalıtım mı yoksa çevre mi?” sorusunun anlamsız olduğunu, insan davranışlarının pek çok yönünü genlerin belirlediğini yani genetik determinizmin geçerli olduğunu savunuyor. "Bu durum pek çok insana Nazi Almanyası’nı hatırlatıyor. Bu yaklaşım “eugenics”in geri dönüşü olarak adlandırılıyor. Hitler zamanında da uygulaması yapılmış eugenics yönteminde de amaç, insan türünün soya çekim yoluyla ıslahına çalışma ve üstün ırk yaratmadır. Bunlar, karakterlerin sadece genler tarafından belirlendiğine inanıyor. Karşıtları ise, karakterlerin oluşmasında sadece genlerin değil, çevre, toplum, aile, eğitim gibi çeşitli etkenlerin de rolü olduğunu savunuyor. "

Eğer bu yöntemler tamamen işlevsellik kazanırsa ne olur tam kestiremiyoruz fakat genlerin işleyiş mekanizmasında değişikliklerin yapılabilmesiyle tedavi amaçlı kullanımlar olabileceği gibi ‘Üstün Irk Oluşturma’ düşüncesi de hızla gelişecektir.

Örneğin, 1960’larda yapılan bir araştırmada, hapisanelerde normal erkeklerden daha çok XYY koromozomlu erkeklerin bulunduğu saptanmış. Buradan hareketle fazladan bir Y koromozomu taşıyan erkeklerin daha saldırgan ve suça yatkın olduğuna kanaat getirilmiş. Oysa 1993 yılında ABD Ulusal Bilimler Akademisi, fazladan Y kromozomuyla saldırgan davranışlar arasında bir bağlantı olmadığını açıklayan bir rapor yayımlamış. Bu erkeklerin, öteki erkeklerden biraz daha uzun boylu ve zeka testlerinde biraz daha düşük puanlar almalarının dışında başka açılardan tamamen normal olduklarını açıklamış.

İnsan genom projesi “kalıtım mı çevre mi?” tartışmasını sona erdirmeyi amaçlıyor. Elbette ki sağlıklılığın ve hasta olmanın, ruh varlığının kendi seçimi olabileceği yani işin bir de ruhsal yanı olabileceği dikkate bile alınmıyor. Olay, sadece materyalist bir çerçevede tamamen maddesel karakterde irdeleniyor. Genetik çeşitliliğin, çeşitli ruhsal ihtiyaçların giderilmesine hizmet edebileceği ise hiç düşünülmüyor. Varlıkların, genetik çeşitlilik sayesinde dinamik bir düzeni yarattığı ve canlı organizmaların yaşamlarını sürdürebilmelerini sağlayan şeyin, farklılıkların birlikte yaşaması olduğu gözden kaçırılıyor. Örneğin, Daniel Cohen şöyle diyor:

“Farklılık, türün devamı için zorunludur. Hepimiz farklı olduğumuz için hala buradayız. Burada olmamı, benim gibi olmamış ama belki de benim bizzat dayanamayacak olduğum bir saldırıda sağ kalmış olan ötekilere borçluyum. Doğada saf soy yoktur. Olsaydı, hayatta kalamazdı. Laboratuvarda yaratılan hiçbir saf soy yaşatılamamıştır.”



Barut ilk icat edildiğinde, önce büyük toplarda kullanılmış, daha sonra tüfeklere geçilmişti. Günümüzde de "elektromanyetik ray" sistemi büyük toplarda kullanılıyor. Yakın gelecekte bu sistem geliştirilecek ve tüfeklerde de kullanılacak. Konu ile ilgilenenlere tavsiyemiz, bu sistemi küçültmek ve geliştirmek için çalışmalarıdır.



Mars'a Seyehat Ne Kadar Doğru? Kapitalist Piyasanın Bu İşteki Rolü Ne?

Son birkaç yıldır Mars konusunda batılılar büyük bir propaganda işine giriştiler. Mars hakkında yüksek bütçeli filmler çekiliyor, belgeseller yayınlanıyor, bilim adamları sürekli bu konu hakkında yazıp çiziyor, Mars'a gitmenin ne kadar önemli olduğunu anlatıyor ve tabi Elon Musk gibi dahiler Mars'a gidiş planlarını açıklıyor.
Ne kadar heyecan verici değil mi? Başka bir gezegene ulaşma ve orada yaşama fikri insanı cezbediyor. Mars programları için yapılacak seçmelere on binlerce insan gönüllü oldu bile. Üstelik geri dönüşünün olmayacağı ve orada ölecekleri söylendiği halde.
Bu yazımızda olaya başka bir açıdan bakacağız.
Öncelikle şunu bilmelisiniz ki Mars dünyaya en yakın gezegen değil! Üstüne üstlük aramızdaki mesafe sürekli aynı değil. Bir gün Mars bize yakınken, önümüzdeki yıl çok ama çok uzaklaşabiliyor. Mars her 2 buçuk yılda bize "yakın" duruyor.
Bunun yanında, dünyaya en yakın olan gezegen Venüs'tür. Venüs'ün de yakınlığı sabit değildir ancak Venüs'ün dünyaya en yakın olduğu mesafe, Mars'ın dünyaya en yakın olduğu mesafeden daha yakındır.
Peki neden Venüs'e gitmeye çalışmıyoruz? İşi biraz bilenler hemen oranın bir cehennem olduğunu söyleyeceklerdir. 400 derecenin üzerinde yüzey sıcaklığı ve neredeyse tamamı karbondioksit olan bir atmosfer. Korkutucu değil mi? Bilimsel olarak baktığımızda, Mars'tan korkmanız için daha çok sebep var.
Venüs'ün sizi radyasyondan koruyacak bir manyetik alanı vardır ancak Mars'ın yoktur. Mars'taki radyasyon seviyesi tepenizde bir hidrojen bombası patlaması gibidir. Mars'ta bir gün bile geçiremeden radyasyon zehirlenmesinden ölürsünüz. Koruyucu kıyafetleriniz olsa bile, (günümüzdeki en iyi koruyucular bile olsa) en geç bir kaç ay içinde kanser olmanız kesindir.
Venüs'ün gerçek ve kalın bir atmosferi vardır. Ancak Mars'ın yoktur. Mars'ın atmosferik

kalınlığı neredeyse incecik bir örtü gibidir. Ayrıca bu atmosfer giderek kaybolmaktadır. Mars, son 1 milyar yıldır atmosferini sürekli kaybetmiştir ve yakında tıpkı Ay gibi atmosfersiz kalacaktır!
Mars'ın atmosferini düzeltilebilir mi? Mars'ın çok ama çok ince atmosferini kalınlaştırmak, belki de insanlığın yapabileceği en zor iştir. Venüs'ün atmosferini yavaş yavaş dönüştürmek bile daha kolaydır. Çünkü Venüs'ün bu derece sıcak olmasının tek sebebi, atmosferindeki karbondioksit'in sera etkisi yapmasıdır. Karbondioksit'i dönüştürürseniz, (ki bu çok çok daha kolay) gezegen de düzelecektir.
En büyük sorunlardan birisi de Mars'ın sıcaklığıdır. Mars gezegeninde de dünyadaki gibi mevsimler vardır evet. Ancak mevsimler dünyanın mevsimlerinden daha uzun sürer. Kış mevsiminin sıcaklığı ise -140 derecedir.
Yani kısacası, Mars gezegeninin olumsuz yanları, Venüs'ten kat kat fazladır. Venüs'ün iyi yanları ise, Mars'tan kat kat fazladır.
Peki neden bilim adamları sürekli olarak Mars'tan bahsediyor? Neden sürekli olarak Mars hakkında filmler çekiliyor? Mars'a gidiş planları hazırlanıyor?
Akla ilk gelen, Mars'ın yüzeyine inip, orada insanın yürüdüğünün görüntülenebilecek olmasıdır. Baktığınız zaman dünyada bulunan kurak bir yer gibidir. Evet, insan orada yürüyebilir, ancak insanlığın "geleceği" için Venüs daha elverişli bir adaydır.
Bu durum, hidrojen bombalarıyla dümdüz edilmiş ve radyasyon depolanmış bir bölgeyi insanlara gösterip "sizi orada yürütebiliriz" demekle aynıdır.
Diğer taraftan işin önemli noktasını öğrenmek için, uzay şirketlerinin zenginlere ne anlattığına bakmak gerekiyor. Halk üzerine sürekli Mars macerası pompalanırken, zenginlere sürekli "Asteroid Kuşağı" macerası pompalanıyor. Çünkü asteroid kuşağı aşırı zengin madenler barındırıyor ve madencilik için en uygun yer.
Ayrıca Mars'a götürülecek olan insanlardan yüksek meblağlarla para istendiğini de zaten biliyorsunuzdur.
Yani sonuç olarak, batılılar uzay çalışmalarını "bilimsel merak" için değil, tamamen kâr odaklı amaçlar için yapıyorlar. Uzay, onlar için sömürülecek devasa bir kaynak ve böyle cehennemi ortamlarda onlar için "gönüllü olarak" çalışacak halk yığınlarına ihtiyaç var.

Uzay programlarını Transhümanist Türkler olarak biz de destekliyoruz, bu konuda işe yarayacak icatlar üretmek için konusunda uzman arkadaşlarımız sürekli çalışıyorlar. Ancak bu durumu para için yapmıyoruz.
Şu an çok kritik bir noktadayız. Eğer Uzay programları kâr odaklı yürütülürse, batılılar tıpkı Amerika'nın keşfinden sonra olduğu gibi aşırı zenginlikle dünyaya karşı koşulsuz hegemon olacak. Daha da kötüsü, eskiden devletler güçlenirken, şimdi şirketler güçleniyor. Dünyayı yönetecek olan şirket patronları olacaktır.
Bizim sürekli teknokrasiyi ve kaynak bazlı ekonomiyi savunmamızın sebebini daha iyi anlıyorsunuz değil mi?
Eğer şu anki dünya sistemi devam ederse, uzay çalışmaları başladıktan sonra asla değişmeyecek bir distopyanın içine gireceksiniz.
Peki buna kim karşı çıkabilir? Bu durumu daha oluşmadan kim engelleyebilir?
Bilimsel güce karşı sadece bilimsel güçle mücadele edilir. Türkiye'de sistemli olarak bilim

geliştirecek olan birilerini tanıyor musunuz?
Gelecek Bizim Elimizde!



Geçen bin yıldaki insan yaşantısı ile şimdiki arasında, belirgin yaşamsal lükslerden ve kolaylıklardan başka çok fazla bir değişiklik yoktur. Yine tarlalarda yiyecek yetiştiriyoruz, yine geçim derdi için çalışıyoruz, yine evlerimizde ailemizle akşam yemeği yemeyi seviyoruz ve yine ordularımızla düşmanlarımızın kanını döküyoruz. Esas bilinmez ise, bu yaşam tarzının ne zaman tamamen yok olacağıdır. Gelecekte şüphesiz ki teknoloji daha çok hayatımıza girecek. Daha fazla yenilikle ve daha farklı işlerle uğraşacağız. Peki hangileri tamamen değişirken, hangileri kalıcı olacak?



Her An Gerçekleşebilecek Kıyamet Senaryolarına Bir Örnek

8 Şubat 2017
Dünya çapındaki amatör ve profesyonel astronomlar, güneş sistemindeki gezegenlerin yörüngelerinde çok küçük sapmalar tespit etti. Bu sapmalar olağan olarak görüldü ve önemsenmedi.

20 Şubat 2017
Güneş sistemindeki gezegenlerin yörüngeleri, katlanan bir hızda değişmeye başladı. Ay ile dünyanın uzaklığı belirgin bir şekilde kısaldı ve medcezir etkisi yüzünden dünya çapında deniz seviyesi 1 metre geriledi.

27 Şubat 2017
Ayın ve dünyanın yörüngesel hareketlerindeki dengesizlikler sebebiyle, dünyanın her yerinde 5-6 şiddetinde depremler oluşmaya başladı. Deniz seviyesindeki gerileme 3 metreye ulaştıktan sonra, ters etki ile 5 metre daha yükseldi. Dünyadaki sahil şehirlerini su bastı. Bangladeş'de 50 milyondan fazla insan Hindistan sınırına dayandı. Çatışmalar ve izdiham yüzünden binlerce insan öldü.

3 Mart 2017
Dünya çapındaki depremler şiddetini arttırdı. Depremlerde yüz binlerce insan öldü.
Bilim adamları gezegenlerin yörüngelerindeki dengesizliğin sebebini bulmak için olağan üstü toplandılar. Dünyanın bir çok ülkesinde sıkı yönetim ilan edildi. Dünyanın her yerinde mülteci akınları yaşanıyor ve kaos yüzünden ölen insan sayısı milyonları buldu.

15 Mart 2017
Asteroit kuşağının dengesizleşmesi sonucu, güneş sistemine dağılan asteroitler Mars'a

ulaştı. Mars yüzeyi ağır bombardıman altında. Bilim adamları katlanarak artan dengesizliğin nedenini hala çözebilmiş değil. Dev tusunamiler kıyı şeritlerini vururken, depremler dünyayı kasıp kavurmaya başladı. 4 Aralıktan bu yana 150 milyon insan öldü.

29 Mart 2017
Asteroit kuşağından dağılan ve dünyaya ulaşan küçük boyutlu asteroitler, dünya çapında ölümlere neden olmaya başladı.
Bilim adamları ilk defa, güneşin hareketlerinde büyük dengesizlikler gözlemledi. Bu dengesizlikler uzaya rastgele güneş fırtınaları saçılmasına sebep oldu. Dünyaya ulaşması halinde canlılık tamamen ortadan kalkabilir.
Birleşmiş Milletler yaklaşan asteroit fırtınasına karşı, ortak hava savunma sistemleri kullanma kararı aldı. Sınırlı sayıdaki kaynak, büyük boyutlu asteroitleri vurmak için kullanıldı. Büyük asteroitlerin, dünyaya yaklaşmadan vurulması planlanıyor ancak durum ümitsiz gibi.

4 Nisan 2017
Güneşten savrulan bir radyasyon fırtınası dünyanın manyetik alanını ve atmosferi parçaladı. İnsan ırkının sonu.

11 Nisan 2017
Plüton 1 gün içinde un ufak oldu ve tamamen gözden kayboldu.

18 Nisan 2017
Neptün, Uranüs, Satürn ve Jüpiter bir gün içinde darmadağın oldular ve gözden kayboldular.

28 Nisan 2017
Mars, Dünya, Venüs ve Merkür, parçalanıp yok oldular. Güneş sistemindeki gezegenlerin ve asteroitlerin tamamı gözden kayboldu.

2 Mayıs 2017 Gece Yarısı
Güneş, büyük bir hızla parçalandı ve gözden kayboldu. Güneş sistemi tamamen yok oldu.

Güneş sisteminin yok olmasına neden olan; Güneşin Samanyolu galaksisinin etrafında dönerken rastgele uğradığı bir kara delikti. Kara delikler yapıları gereği, etrafındaki cisimlere yaptıkları etkiden tespit edilebilirler. Aksi halde varlıklarının bilinmesi imkansızdır. Evrendeki kara deliklerin çok küçük bir kısmı tespit edilebilmiştir. Serseri mayın olarak her yere gizlenmiş kara delikler vardır.

Sonuç;
İnsan ırkını yok edebilecek yüzlerce "bilinen" tehdit vardır. İnsan ırkının yapması gereken en önemli şey, sürekli olarak yeni tehdit ihtimalleri düşünmek ve bunlara karşı ortak tedbir almaya çalışmaktır. Ancak şu anda insanlık, yaklaştığı bariz olarak görülen küresel ısınmaya bile ortak tedbir almaktan acizdir.



Türk savaşçılarının cesur olması ve cengaver olması, canını kolayca tehlikeye atacağı anlamına gelmez.

Tam tersine, Türk savaşçıların tarih boyu öncelikli meselesi kendisini korumak olmuştur. Uzun menzilli okların yapılması, atın evcilleştirilmesi ve zırh ustalığındaki gelişmeler bunun en önemli göstergeleridir.

Türk savaşçılar, tarihte ilk olarak örme-zincir zırh kullanmaya başlamışlardır. Bunları, zamanla plaka halindeki zırhlar izlemiş, daha sonra yerlerini kompozit zırhlar almıştır. Günümüzdeki çelik yelekler, eski çağlarda kullanılan plaka zırhların benzerleridir.

Gelecekte ise, zırh çeşitleri savaşın kaderini doğrudan etkileyecektir. Geçmiş yüzyılın savaşlarında, en yoğun ölüm sebebi mermiler iken, artık bu durum yerini bombaların şarapnel ve basınç etkisine bırakmıştır. Üstüne üstlük, artık piyasada iz sürebilen-yönlendirilebilen mermiler vardır.

Geleceğin savaşlarında, askerlerin hayatta kalabilmesi ve işini düzgün yapabilmesi için zırh teknolojisinin geliştirilmesi şarttır.

Geçmişte; dünyanın en dayanıklı zırhlarını, en uzun menzilli silahlarını biz yapıyorduk. Gelecekte de öyle olmalıdır. Eğer Türk milleti hayatta kalacaksa, kendi zekasının ürünü olan gelişmeler sayesinde hayatta kalmalıdır. "Başkalarının çıkar hesaplarına göre varlığımız faydalı olduğu için" yaşayacaksak, hiç yaşamayalım daha iyi.



Bizim yegâne amacımız, Türk milletini yükseltmektir!
Yaratıcının, Türk milletini dünyaya adalet getirmek için yarattığına inanıyoruz. Bu adaleti, tüm dünyada sağlayacağız.
Türk milleti bu zamana kadar savaşçılığı, genlerinde yatan ince zekâsı ve üstün karakteri ile geldi. Bilimde geri kaldığı içinse dibe düştü. Biz, bir daha asla yıkılmamak üzere bu milleti düştüğü yerden tekrar kaldıracağız. Bayrağımızdaki ay ve yıldızı ait olduğu yere; ayın ve yıldızların arasına taşıyacağız.
Bilimin gücü ile sonsuzluğa uzanacağız.



Robotik Endüstri Kaçınılmazdır.

Yakın gelecekte işçi sınıfı tamamen ortadan kalkacak ve tüm fabrikalarda robotlar çalışacaktır. Sadece fabrikalarda değil, inşaat sektöründe, tarım sektöründe, askeri alanlarda, alışveriş merkezlerinde, hatta avukatlık, doktorluk ve hakimlik gibi mesleklerde robotlaşma sağlanacaktır.

Yakın zamanda, belirlenen hasta verilerine, bilgisayarların doktorlardan çok daha iyi teşhis koyduğu gözlenmiştir. Sadece teşhis aşamasında değil, hassasiyet gerektiren ameliyatlarda da robotlar, doktorlardan daha başarılıdır.

Sadece kanunları uygulamakla görevli olan hakimlik gibi bir meslekte, tüm kanunlar hafızasına yüklenmiş olan robotlar daha başarılı olacaktır. Çünkü unutma ve hata yapma gibi bir olasılık yoktur. Ayrıca tüm kanunlar hafızasında eksiksiz olarak işlem gördüğünden, sanıkları savunacak avukatlara da ihtiyaç kalmayacaktır.

Tarım alanındaki robotlaşma ise çoktan başladı. Otomatik ekim, otomatik dikim, otomatik hasat dünyanın bazı bölgelerinde şu an deneniyor. Hatta buna, bizim daha önce bir video ile aktarmış olduğumuz güneşsiz, susuz ve topraksız tarım da dahil edilirse, bütün bir sebze-meyve üretimi, el değmeden ve daha kaliteli yapılacak demektir.

İşin en önemli noktası şudur; eğer günümüzdeki kapitalist sistem devam ederse, üreticiler yüzlerce kat daha çok kazanacaktır. Ancak, insanlar çalışacak meslek bulmakta ve para kazanmakta zorlanacaktır. Haliyle tüketim olmayınca, üretim sistemi de çökecektir.

Robotikleşme ile şu anki ekonomik sistem birbirlerinin azrailidir. Bunun nasıl etkilere yol açabileceğini ileride canlı olarak göreceksiniz.

Yepyeni bir alternatif sistem kapıda.



İlkel güneş panelleri, daha çok yer kaplıyor ve daha az enerji üretiyordu. Zamanla güneş panellerindeki verim arttı ve daha az yer ile daha çok enerji üretilmeye başlandı. Teknik analizlerimize göre, güneş panelleri şimdiki yöntemlerle sabit kalıp tam verimli çalıştığında, kapladıkları alan yarı yarıya küçülecek. Bir de üzerine, yöntemde ve işleyişte yenilikler yapılırsa, bir evin tüm elektrik ihtiyacı, laptop ekranı kadar bir panelle sağlanabilir. İmkansız mı? Hayır değil. Çünkü esas itibariyle güneş panelleri doğrudan güneşin enerjisini kullanmaz. Aslında güneşten gelen fotonlar, birbirinden farklı yükteki iki alan arası elektron geçişini tetikler. Yani burada elektriğin esas kaynağı güneş ışığı değil, kullanılan panelin içindeki materyaldir. Güneşten gelen fotonlar sadece tetikleyicidir. Peki bizler, daha az fotonla daha çok elektron akışı sağlamayı icat etseydik? Elbette ki, biraz önceki hipotezimiz imkansız olmaktan çok uzak kalırdı. Öyle de olacak.
Gelecek Bizim Elimizde!



Birkaç tuşa basıp devlet yıkmak mümkün mü?

Güvenlik ve devlet sistemlerine sızan sanal Truva atları devletlerin çöküşüne sebep olabilir.

Siber savaş, bir devletin, başka bir devletin bilgisayar sistemlerine veya ağlarına hasar vermek ya da kesinti yaratmak üzere gerçekleştirilen sızma faaliyetleridir.

Geçmiş zamanlarda savaşlar genelde toprak kazanmak için yapılırdı. O zamanlar en çok toprağı olanlar en güçlü devlet sayılırdı. Toprak savaşlarının yapıldığı alanlar ise tahmin edeceğiniz üzere yine toprağın üzeriydi. Bu savaşlar genelde cephe veya meydan savaşları şeklinde gerçekleşir ve etkisi yerel düzeyde olurdu. Ancak bu savaş düzeni keşfedilen ve geliştirilen sanayi ile farklı boyutlara doğru gitti. Sonuç olarakta günümüz savaş düzenine ulaştık. Artık savaşlar toprak için değil bilgi için yapılacak. Bilgi paradan daha değerli olacak. Artık bankalarda para değil bilgi muhafaza edilecek.

Zihin Kontrol Saldırıları: Geçmişte zihin kontrolün ilkel şekillerinden birisi ne tuhaftır ki Türkler üzerinde uygulanmıştır. Çinliler Türkleri kontrol altına almak için Mankurt yöntemini(işkencesini) bulmuşlardır.
Şüphesiz gelecekte akıl kontrol savaşları büyük oranda gelişim gösterecek. Teknolojinin

gelişimi bunu mümkün kılacaktır.
Geçmişte karada, günümüzde havada yapılan savaşlar gelecekte sanal dünyaya taşınacak. Sanal dünya savaşları yani siber savaşlar diğer kimyasal ve zihin kontrol saldırılarından farklı olarak gerçek bir savaş olacak. Artık düşman görünmez bir tehdit ve daha karanlık.

Daha önce devlet casusluğunda kullanılan taktiklerle bankalara yapılan teknolojik saldırılarda artış görüyoruz. Bu durum daha fazla hukuki yaptırım, daha büyük uluslararası işbirlikleri ve örgütlü suç işlemede kullanılan altyapıyı yok eden aktif bir siber savunmaya geçişi zorunlu hale getiriyor. Sosyal medyadan toplanan bilgileri kullanan insanlara uygulanan sosyal mühendislik, daha otomatik ve kapsamlı bir hal alacak. Büyük sektör ve hükümetler her zaman siber savunma konusunda daha büyük işbirlikleri yaparak siber saldırılara daha aktif karşılık verecek. Sadece 2014 yılında 30 ülkede 1 milyar dolar çalındı. Siber harbin küresel ekonomiye zararı 600 milyar dolar.

Siber savaşta amaç düşman ülkenin bilgisayar ağlarını alt üst edip bir kaos ortamı yaratmaktır. Nitekim günümüzde çoğu ülkenin birçok hizmeti bu ağlara bağlı. Örneğin bir ülkenin elektrik dağıtımı bu türden bir ağ sayesinde gerçekleşiyor. Bu ağların hasar alması demek ülkenin hasar alması demektir. İşte siber savaşların etkisi bundan dolayı artıyor. Arap baharı denilen Ortadoğu'yu yeni bir şekle sokma girişimi bildiğiniz üzere sosyal medya üzerinden başladı. İddiaya göre olayların başladığı günlerde sosyal medya da ciddi bir siber saldırı başladı. Birçok kişi sosyal medya hesaplarında kendilerini sokağa götürecek haberlerle karşılaştılar. Bu haberler öfkelerini harekete geçirecek tarzda haberlerdi.Sonuç ise Arap Baharı oldu.

İngiliz ordusu, sosyal medyayı kullanarak psikolojik operasyonlar yapacak tugay seviyesinde yeni bir birim kuruyor. Tugayda görevli tüm askerler Twitter ve Facebook gibi sosyal medya araçlarını kullanıp savaş zamanı halk üzerinde psikolojik operasyonlar yapmakta uzman olacak. Böylece bilgi çağında hem düşmanların propogandalarına yanıt verilmesi hem de savaş bölgesinde halkın İngiliz ordusuna destek verilmesi hedefleniyor. ABD ve İsrail ordularının zaman zaman sosyal medyayı kullanarak psikolojik operasyonlar yaptığı, Rus ordusunun Ukrayna'ya ait Kırım geçtiğimiz yıl Mart ayında ilhak edilirken benzer teknikler kullandığı biliniyor. Hindistan'da binlerce insan cep telefonlarına gelen "güvende değilsiniz" mesajı üzerine bulundukları şehri terk etti. Tren istasyonlarında izdiham oldu. İnsanlar birbirini ezdi. Panik ortamı hükümetin beşten fazla kişiye aynı anda kısa mesaj gönderilmesini yasaklama kararı almasına sebep oldu. CIA'in başkanı Leon Panetta, "İnternet üzerinden hükümet birimlerimize saldıranlara karşı en ufak bir tahammül göstermeyeceğiz. Soğuk Savaş bitti ama teknoloji savaşları başladı." diye açıklama yaptı.

2013 yılında TSK Genelkurmay Karargâhı'nda Siber Savunma Komutanlığı kuruldu. Uzmanlara göre geleceğin savaşlarında kullanılacak iki 'bomba' türü var: Virüs ve elektronik harp sistemleri. Aynı günlerde, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi de Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı bünyesinde faaliyete geçti.
TSK 2033 vizyonunda en önemli mesele, siber ordu için uzman personel yetiştirilmesidir.

Bundan sonra ‘Siber asker’ kavramını duyacağız. TSK, uzman personeliyle Türkiye’nin siber güvenliği için 24 saat nöbet tutacak.”

Bundan sonra devletlerarası savaşların olmayacağı söyleniyor. Ama bizce devletlerarası savaşlar tarih boyunca her zaman oldu ve bundan sonra da olacaktır.

Siber savaşta olabilecekler:
Nükleer tesislerde, petrol ve doğalgaz hatlarında sorun çıkabilir. –Ki Stuxnet virüsü ile İran’ın dili yandı bu konuda-
Hava kontrol sisteminin kaybedilmesi sonucu uçaklar havada çarpışabilir. Uydu sistemlerinin ele geçirilmesi uyduların düşmesine ya da yörüngeden çıkmasına sebep olur.
Elektronik bankacılık durursa bankalardan ve ATM'lerden para çekilemez.
Metro, tren hatları ve trafik ışıklarının arızalanması büyük kazalara yol açabilir.
Elektrik dağıtım şebekesine yapılan olası bir saldırı durumunda elektrikle çalışan hiçbir alet kullanılamaz.



Elon Musk'ın Bir Başka Oyuncağı: Hyperloop

Hyperloop ya da Türkçe uyarlamasıyla hız yuvarı, kısaca hızyuvar. Elon Musk tarafından tapray (yeni nesil rayötesi sistem) teknolojisi ile geliştirilmekte olan üst düzey bir hızlı ulaşım aracıdır. Araç, üst düzey ray ötesi sistem (top level sur-rail system) olarak tanımlanmaktadır. Proje bir dönem fikir bazında kalsa da, 2016 Ocak ayında Las Vegas'taki Nevada Çölü'nde inşasına başlanan 4.8 kilometrelik test yolu; konseptin gerçekleştirilebilmesi için ilk somut adım olmuştur. Bu test yolunun yapımı için deney parçaları ve kapsüller tasarlanmıştır. Sistemin, indirgenmiş basınç borularının oluşturulmasıyla, hava kompresörleri ve asimetrik motorlar tarafından sürülen hava yastığının üzerindeki basınç kapsülleri üzerinde hareket ettirilmesi amaçlanmaktadır.

Hiperdöngü dev bir tüpün içinde kısmi bir vakum oluşturup, insanların içerisine oturduğu kozaları mıknatıslar ile sürtünmesiz olarak inanılmaz süratlere ulaştırarak çalışıyor. Kozalar duvarlar karşısında bir dizi pervane kullanarak yastıklanacak ve tüm sistem rayların dışını

kaplayacak güneş panelleri sayesinde güneş enerjisi ile çalışacak.

Elon Musk, tapray araçları ilk olarak kara, deniz, hava ve raylı sistem ulaşımından sonraki "beşinci ulaşım türü" olarak tanıttı.
Amacı hava şartlarından etkilenmeyen, kaza riski bulunmayan, ortalama olarak sıradan bir jetin iki katı kadar hız yapabilen, az enerji sarf eden ve 24 saat kesintisiz çalışabilmek için enerji depolayabilen bir ulaşım aracı tasarlamaktı.

Aracın ön tasarım belgeleri Ağuston 2013'te kamuoyuna duyuruldu. Proje için, Los Angeles'ten San Francisco Körfezi'ne kadar uzanan bir rota dâhil olmak üzere büyük bölümü Interstate 5 demir yoluna paralel olan bir güzergâh teklif edildi. Yapılan ön çözümlemelerde, bu güzergâhta yapılacak bir yolculuğun yaklaşık 35 dakikalık bir sürede gerçekleştirilebileceği belirlendi. Bu da yolcuların 570 km.lik güzergâhta ortalama 962 km/h ile varış noktalarına ulaşacağı anlamına gelmektedir. Bu güzergâhtaki en yüksek hızın 1,220 km/h olarak gerçekleşeceği düşünülmektedir. Yapılan değerlendirmelere göre, yalnızca yolcu taşıma versiyonu için sistemin maliyeti 6 milyar dolardır. Bu maliyet, araç ve insan taşıyabilen bir sistem için 7,5 milyar doları bulacaktır.

Bu sistem 1200 km sürate ulaşabiliyor, ancak bu işin hesaplarının arkasında olan mühendislerin geçen sene Wired dergisine söylediği üzere kozalar daha da hızlı hareket edebilir. Saatte 6500 km sürate bile çıkmak mümkün. Bu sürat Çin’den New York’a 2 saatte seyahati mümkün kılacak.

Musk, taprayı elektromanyetik top ve Concorde arasında bir hızda seyahat edebilen bir araç olarak planlamıştır.
Bu sistem ray ötesi bir sistem olup, demir yolu ağına ihtiyç duymamaktadır. Musk, bu sistemin yer altı veya yer üstünde inşa edilebileceğine inanmaktadır.

Emekli fizikçi ve süperiletken maglev konseptini keşfedenlerden biri olan James Powell’a göre tüm sistem tek bir noktadaki bir hata ile durabilir. Tüp çok büyük bir hassaslıkta inşa edilmeli çünkü duvarın pozisyonu birkaç santimetre düz olmasa bu bile bir kazaya neden olacaktır.

Yüksek hızlı demir yolu ve genel olarak yüksek hızlı ulaşım geliştiricileri, tarihsel olarak sürtünme ve hava direncini yönetme konusunda sorunlar yaşamıştır. Araçlar yüksek hıza ulaştığında bu iki etmen de çok önemli hâle gelmektedir.

Vakum tüplü tren konsepti geliştirilerek teorik olarak manyetik raylı trenler vasıtasıyla bu sorunun ortadan kaldırılabileceği düşünülmüştür. Kuramsal olarak, içerisindeki havanın boşaltıldığı tüpler ya da tüneller, saatte binlerce km hız yapabilen araçların üretilmesine imkân sağlamaktadır. Buna rağmen, manyetik raylı trenlerin yüksek maliyeti ve uzun mesafeli yolculuklarda vakumun korunmasının zor oluşu; yatırımcıların bu alandaki faaliyetlerini sınırlandırmıştır. Tapray, vakum tüplü tren konseptine benzemekle birlikte yaklaşık 1 milibar (100 pa) basınçla çalışacak biçimde tasarlanmıştır.

Konseptin ispatından sonra projenin büyütülmesi çalışmalarına başlanabilir. Sistem bir otoyoldan ya da normal bir hızlı tren'den birkaç kat ucuza mal oluyor.

Anlaşılan içerisine atlayıp İstanbul'dan New York'a 1.5 saatte gidebileceğimiz Hiperdöngü'nün yapılması için biraz zaman lazım. Ancak kim bilir, 2 sene önce proje ortaya konuldu ve çoktan test yolunun yapılmasına başlanıldı bile.

Firma yetkililerinin açıklamasına göre tesiste mühendisler, makinistler ve kaynakçılar görev yapacak. Personel, 2017 yılında tamamlanması planlanan DevLoop adlı eksiksiz bir Hyperloop prototipinin inşası ve test edilmesi aşamalarında çalışacak. Ayrıca Transponics adını verdikleri, Hyperloop sistemindeki taşıyıcı kabinleri hızlandırmakla görevli olan modülün geliştirilmesi ve test edilmesi de burada yapılacak.

Önümüzdeki birkaç ay içinde, Hyperloop vakum tüpleri ve onların destek sütunları ile beraber bazı parçaların üretimi tamamlanacak.

Sözcük kökeni (etimoloji)
Hyperloop, hyper ve loop kelimelerinden meydana gelen birleşik bir isimdir. Hyper "üstün, aşırı" anlamlarına gelmektedir. Loop ise "döngü, takla, ilmik, yuvar (döner kapsül)" gibi anlamlara gelmektedir. İsmi oluşturan hyper kelimesi hızsal üstünlüğü belirtirken, loop kelimesi aracın manyetik alanlı kapsülden yani yuvardan meydana geldiğini anlatmaktadır. Aracın isminin Türkçedeki anlamsal çevirisi "hız yuvarı" ya da aracın döngüsel özellikleri dikkate alınırsa "hız yumağı"dır.

Gelecek süratli bir şekilde gelecektir. Sürate ayak uyduramayanlar ya yok olacak ya da köle olacak...



Çok güçlü olduğunu mu sanıyorsun?

Onlar da çok güçlüydü.

Ama yıkıma kafa tutacak kadar güçlü olamadıktan sonra senin gücün karınca kadar değersiz.

Bu yüzden dünyada canlılık ilk vahşilik ile başladı.
Vahşilik işe yaramayınca akıl devreye girdi.
Akıl da başarısız olursa artık et ve kemik yerine demir ve silikon devreye girecek.

Süper Yapay Zeka aslında başarımız değil başarısızlığımızdan doğacak.



Bu topraklarda zayıf olmak demek, yok olmak demektir. Bu coğrafyada hayatta kalabilmek için güçlü olmak zorunluluktur.
Türk milletinin bekasını sağlamak için; çelik gibi bir irade, sarsılmaz bir birlik ve erişilmez bir teknolojik üstünlük gerekmektedir.
Türk milletinin mensupları; milli ruha, milli birliğe ve milli çıkarlara delilik derecesinde bağlı olmalıdır. Tüm bireyler çelikten bir makinenin parçaları gibi, sonsuz bir bağlılık duygusuyla, hatasız bir şekilde çalışmalıdır.
Sonsuz bağlılık, tavizsiz disiplin, üstün kan ve yüksek akıl bir araya geldiğinde, bilimin gücünü kullanarak baş döndüren bir hızla gelişeceğiz. Gerçek manada diğer tüm canlılardan daha ileri bir forma bürüneceğiz.
Siz bu sürece kendi alanınızın gözüyle "Neo-PanTürkizm" diyebilirsiniz. "Beyond Homo Sapiens" diyebilirsiniz. "Yeni bir Türk ırkı yaratma ideali" diyebilirsiniz. Biz şimdilik "Transhümanizm" diyoruz.



Bağdat - 2040
Araplar pek değişecek gibi gözükmüyor. Bu konuda sadece Kuran Müslümanlığından ümitliyiz.
(Bakınız: tr.wikipedia.org/wiki/Kur'ancılık)
Çünkü dünyanın yaşı 7 bin yıldır (hadis) diyen insanlardan; dinozor fosilleri bulmasını, jeolojide ilerlemesini ya da evrimin sonraki aşamasını planlamasını bekleyemeyiz. Dünya ile arş arası 500 at koşum yılı mesafesidir (hadis) diyenlerden, uzay çalışmaları yapmasını hiç mi hiç bekleyemeyiz.
Ancak sadece Kurana bakanlardan; "Gücünüz yeterse göklere çıkın" (ayet) emri üzerine uzay çalışmalarını ideal edinmiş kişilerden bir şeyler bekleyebiliriz. "Nasıl yarattığımızı görmek için yeryüzünü gezin, araştırın" (ayet) emri üzerine evrimsel süreci inceleyen insanlardan bir şeyler bekleyebiliriz.



Demokrasinin anasını eşekler kovalasın!
Demokraside medya ile demagoglar, sinsilerle çıkarcılar, hainlerle patronlar iş birliği yapar. Halkın psikolojisi yönlendirilir. Adamlar kayırılır. Yöneticilere yakın kişiler istenilen makamlara getirilir. Kanunlar sadece yazıdan ibarettir. Parası olan adam lüks arabasıyla garibanı çiğnese, ceza almaz. İnşaat şirketleri kimsesiz yaşlı kadının evinin önüne, evini satmadı diye metrelerce çukur kazar. Kimsenin sesi çıkmaz. Adamı olan, akrabalarını güzel işlere aldırır. Çevresi olmayan garibanlar asgari ücrete talim eder. Ülkede her türlü kanun vardır, ancak hepsi yazıdan ibarettir. Din işleri halkı sakin tutmakla görevlidir. Polisler garibanlara diş geçirir, arkası sağlam olanların önünde el pençe durur. Askerlik gariban çocukları içindir. Zenginlerin hep bir yerinde hastalık çıkar. Yöneticiler kontrol eder, patronlar soyar, güçlüler ezer. Halkın beyni boşaltılır ve gereksiz bir dünya şeyle doldurulur. Demokrasi, bu dünyanın gelmiş geçmiş en büyük yalanıdır. Dev bir illüzyondur. Sabaha kadar saysak yetmez. Zaten içinde yaşıyorsunuz. Daha iyisini görmediğiniz için, daha kötüsüne şükrediyorsunuz.
Gelecek ise çok farklı olacak. Çünkü gelecek bizim elimizde!



İnsanlar gelecekte başka bir türe evrilebileceğimizi düşünüyor. Bu yanlıştır. Tek "bir" türe evrilmeyeceğiz. Birçok farklı tür olacak. Yarı robot yarı insan cyborglar, genetik manipülasyon ile geliştirilmiş insanlar, bilgisayarların içinde hayat bulmuş zihinler, yaşanılan gezegenin koşullarına göre özel olarak evrimleştirilmiş yaşam formları ve daha nicesi.

Biz herkesin kendi yeteneklerine göre iş yapmasını söylüyoruz. Ancak esas anlamda geleceğin mesleği, genetik veya robotik kullanarak insan tasarlamaktır.



Zırh Teknolojisinin Geçmişi ve Geleceği Üzerine

İnsan bedeninin zayıflığı ve kolayca ölebilir olması, eski çağlardan beri insanlığın farklında olduğu bir sorundu. Yıllarınızı geçirdiğiniz ve canınızdan çok sevdiğiniz bir insan, parmak kadar sivri bir taş kafasına serçe çarptığında ya da boğazını kestiğinde kolayca ölebiliyordu. Yıldızların yörüngelerini hesaplayabilecek, matematiğin ya da sanatın en derin yerlerinde zihnini gezdirebilecek kudretteki insan, parmak ucu kadar akrep iğnesi yüzünden acılar içinde hayatını kaybedebiliyordu.
Bu zayıflığın çaresine bakmak için tarihin çeşitli zamanlarında çeşitli yöntemler düşünüldü. Kimisi etrafı çitlerle çevrili korunaklı binalar inşa etti, kimisi üzerindeki kıyafeti kalınlaştırıp daha zor delinebilir bir hale getirdi. Bu açıdan bakarsak, ilk insanların evlerinin yanına çektikleri çitleri, hatta daha da eski zamanlarda insanların sığındığı mağara duvarlarını bile, koruma amacıyla kullanılan zırhlar olarak düşünebilirsiniz.
Duvarlar veya kalın kıyafetler, eskiye nazaran ölümleri azaltmıştı ancak yeterli değildi. İnsanlar sadece doğa ile değil, birbirleri ile de savaşıyorlardı. Bu süreç içinde insanların farkında oldukları veya olmadıkları bir yarış başladı. Bu yarışa göre, kim daha iyi korunursa ve kim karşı tarafın koruma araçlarını daha iyi etkisiz hale getirirse, onlar daha çok hayatta kalıyordu.
Bu süreci, zihinsel bir evrim süreci olarak düşünebiliriz. Zırh teknolojisine önem verenler daha çok hayatta kaldığı için, onların soyundan gelenler coğrafyalarına daha fazla hakim oluyordu.
İlk kim icat etti bilinmez, ancak bir insanın elinde tuttuğu geniş bir cisim, onu saldırılardan koruyabiliyordu. Bu durum farkedildikten sonra, "kalkan" denilen alet hızla yayılmaya başladı. Elbette ki yayılmakla kalmadı, daha iyi kalkan yapanlar daha başarılı oldular. Kalkan teknolojisini bedensel zırh teknolojisi de izliyordu. Bu açıdan bakarsak, şehirlerin etrafını çeviren surları da, bir şehrin kalkanı ya da bedensel zırhı olarak düşünebiliriz.
Zırh teknolojisi geliştikçe, bu zırhlara karşı kullanılacak silahların teknolojisi de gelişti.

Normal yaylı oklar kalın zırhları delemeyince, Avrupalılar arbalet yay sistemini icat ettiler. Günümüzdeki tabancaların atası diyebileceğimiz bu alet, okları normalden çok daha hızlı ve sert bir şekilde atıyordu. Bu da, normal okların delemeyeceği zırhları delebilmesini sağlıyordu.
Ateşli silahların icadıyla birlikte, her türlü zırh sahibinin üzerine karabasanlar çökmeye başladı. Çünkü kalın şehir surları ve kalın bedensel zırhlar, ateşli silahlara kaşı koyamıyordu.
Aradan yüzyıllar geçtikten sonra, birinci dünya savaşında yeni bir teknoloji kullanıldı. Transhümanizmin babalarından olan ve bizim de en büyük örnek insanlardan kabul ettiğimiz Leonardo Da Vinci'nin icat etmiş olduğu "tank" teknolojisi, çelik kullanılarak yeniden hayata geçmişti.
Almanlar, kurşun geçirmeyen bu metal canavarın siperlerine doğru gürültüyle geldiğini gördüklerinde ne kadar korkmuştur siz düşünün.
Birinci ve ikinci dünya savaşlarında, tankların çelik zırhları hızlı bir gelişim gösterdi. Kimisi en kalın zırhı yapma yarışına girdi, kimisi bu zırhın içine değişik alaşımlar katarak daha sağlam hale getirmeye çalıştı ve kimisi de daha eğimli zırhlar yapmaya çalıştı.
Bu çabalardan zaman içinde "alaşımcılar" galip çıktı. Zırhı sadece eğimli yapmak veya kalın yapmak işe yaramıyordu. Zırhın esas maddesinin sağlamlaştırılması gerekiyordu.
Kompozit zırhlar böylece icat edilmiş oldu. Birden çok malzemenin bir araya getirilmesi ile oluşturulan bu zırhların en önemli özelliklerinden birisi, yapılarının gizli tutulmasıydı. Çünkü yapısı açığa çıkan bir zırha karşı, çok rahat "anti" silah üretilebiliyordu.
Zırh teknolojisi bedensel olarak da geliştirilmişti. Günümüzde çoğunlukla kurşun geçirmeyen çelik yelekler kullanılıyor olsa da, gelecekte bambaşka bedensel zırhlar göreceğiz.
Nazilerin ikinci dünya savaşının sonuna doğru savaşa sürdüğü, geri tepmesiz anti-tank roketleri, zaman içinde süratli bir gelişme gösterdi. Günümüzdeki savaşlara baktığımızda, hemen hemen her tank zırhı, modern anti-tank füzeleri ile delinebilmektedir.
Bu son durum, savaş uzmanlarını "acaba tank devri bitti mi?" diye düşünmeye itmektedir. Bizim bu konudaki cevabımız ise kesinlikle "hayır" olacaktır. Ateşli silah teknolojisi nasıl gelişiyorsa, zırh teknolojisi de, tarihte olduğu gibi mutlaka gelişecektir. Bu iki koldaki yarış, zaman zaman birbirinin önüne geçse de, mutlaka sürüp gidecektir.
Günümüzdeki tankların zırh bilgileri çoğunlukla gizli olduğu için, bugünün zırhlarından değil, gelecekte yapılması muhtemel zırhlardan bahsedelim. Bu konudaki en büyük aday, hiç şüphesiz ki "grafen" maddesidir.
Grafen maddesi, yapım tarzına göre çelikten 200 ila 300 kat daha sağlam olabiliyor. Üstelik dünyanın en hafif maddelerindendir ve %20 oranında esneme payı vardır.
Grafen, bilinen en sağlam maddedir ancak şu an için zırh yapımına uygun değildir. Bunun sebebi, grafenin üretim yöntemlerinin henüz çok ilkel olmasıdır. Laboratuvarlarda onlarca bilim adamı, yüzlerce saat geçirip sadece avuç içi kadar grafen üretebiliyorlar. Henüz tanklarda ya da bedensel zırhlarda kullanılabilecek miktarda üretilemiyor.
Ancak, bilimin nerede, hangi hızla, kim tarafından ilerleteceği belli olmaz. Bakarsınız birileri, grafeni kağıt kadar hızlı üretebilecek bir yöntem bulurlar.
Bu yazıdan çıkarılacak sonuç şudur ki, eğer bilim geliştirmezseniz, yok olmaya mahkum olursunuz. Hayatta kalmak ve düşmanlarınızın ciğerinizi deşmesini engellemek için bilim

geliştirmek zorundasınız.
Gelecek Bizim Elimizde!



Robotlaşma İle İşçi ve Köylü Sınıfının Ortadan Kalkması:
Türk Milletinin Yeniden Dirilişi

James Watt 18.yy'da buhar makinesini icat etmeden önce, tüm işler insanların bilek gücüne dayanıyordu. Oysa ki bilim sorunları çözmek için vardır. Buhar makinesi icat edildi ve birçok alanda insan gücünün yerini makine aldı. Üretim hayal bile edilemeyecek şekilde arttı ve ucuzladı.
İkinci sanayi devrimi ise Henry Ford'un üretim bandı yöntemini icat etmesi ile başladı. Böylece üretim büyüklüğü ve hızı daha da arttı.
1970'lerde mekanik ve elektronik teknolojisinin gelişmesi ile, 3. sanayi devrinin içine girdik. Bunun sonuçlarını şuan görüyor ve yaşıyoruz.
Artık yeni bir çağ başlıyor. 4. sanayi devrimi başlamak üzere. Bu çağda işçi ve köylü sınıfı tamamen ortadan kalkacak. Tarım dev otomatik fabrika-makineler tarafından idare edilecek. Ekim, besleme ve hasat süreçlerinin tamamı makineler tarafından gerçekleştirilecek. Bu konu için linkteki videomuzu izleyebilirsiniz:

https://www.facebook.com/transhumanturk/videos/379899869065768/
Fabrikaların tamamında robotlar çalışacak. Hatta öyle bir hale gelecek ki, bozulan robotları bile başka robotlar tamir edilecek.
Bir fabrika ve bir tarla işletmek için iki bin işçi ve köylü varsa, artık bu iki dev makineyi sadece iki programcı idare edecek.
Bu devrime en büyük katkıyı da, üç boyutlu yazıcılar yapacak. Robotlar ve ihtiyaç duyulan tüm makineler üç boyutlu yazıcılar tarafından yapılacak. Üç boyutlu yazıcılar da yine başka üç boyutlu yazıcılar ile yapılacak.
Bilek gücüne dayanan tüm işlemlerin makineler tarafından yapılması, aşırı derecede fazla kapasitede üretim demektir. Bu imkan batılı kapitalistlerin elinde olduğunda, tüm insanlık bir avuç ciğersiz şirket patronuna muhtaç kalacak demektir.
Transhümanist Türk Hareketi ise, "kaynak bazlı ekonomi" vadediyor. Para denilen sembolün, esas zenginlik olan kaynak kullanımını kısıtlamadığı, teknokrat ve militarist bir Türk devletinin tüm üretime hakim olduğu bir sistem.
Daha önce de defalarca anlattık. Basit bir örnekle yeniden anlatalım. Türkiye'de 50 bin tank yapacak kadar para var mı? Yok.
Peki Türkiye topraklarında 50 bin tank yapacak kadar demir, çelik gibi hammadde ve işgücü var mı? Bu üretimi yapacak fabrikalar inşa etmek için beton vs var mı? Var!
Parasal sistemin içinde doğduğunuz için, bunu farketmemiş olabilirsiniz, ancak para sadece bir sihirdir.
Para icat edildiğinde, bir kaynağın sembolüydü. Yüzlerce yılda kaynaklar arttı ama para aynı oranda artmadı. Saçma sapan bir yöntem olarak "altın" ile eşit değerde sayıldı.
İspanyollar Asteklerden tonlarca altın yağmalayıp getirdiklerinde Avrupa'nın en zengini oluverdiler. Ne değişti ki ülkede? Nüfus mu arttı? Kullanılacak kaynak mı arttı? Hayır, ülke olduğu gibi aynı duruyordu.
Bir Astek lideri İspanyol yağmacılara sordu:
"Bu sarı malzemeyi neden bu kadar çok istiyorsunuz? Bu yenen birşey değil ki? Herhangi bir işte de kullanılmaz, alet de yapılmaz. Neden sürekli altın istiyorsunuz?"
İspanyol yağmacı cevap verir: "Biz hepimiz, sadece altınla iyileşen bir kalp hastalığına sahibiz."
Bizce hastalık kalpte değil, gözlerde ve idrakte ama neyse, devam edelim.
Bütün bunlardan daha büyük bir saçmalık, 1971'de Bretton Woods anlaşmasında değişikliğe gidilmesi ile sağlandı. Bu anlaşmaya göre tüm dünya paraları (TL DAHİL) Amerikan dolarına göre değer kazanacak. Peki Amerikan doları neye göre değer kazanacak? ABD merkez bankasının esas sahiplerinin keyfine göre.
Amerika Dolar bastığında, "dur bakalım" diyen var mı? Yok. Piyasadaki dolarların da büyük çoğu elektronik ortamda zaten. Değeri düşmesin diye oyunlar oynanıyor.
Dünya'da şuan toplam 1,2 katrilyon dolar değerinde para var. Peki dünyanın tüm kaynaklarının değeri 1,2 katrilyon mu? Dünyayı satsak 1,2 katrilyon mu eder? Tüm dünya kaynaklarını kullanmaya kalksak, sadece 1,2 katrilyon değerinde mi işlem yapabileceğiz?
Bu saçmalığın üstüne, birde bu değerin büyük çoğunu yine dolar oluşturuyor.
Kaynak bazlı ekonomi Türkiye'de kurulduğunda, bu ekonomi de robotik sisteme dayandığında, üretim kapasitemiz ABD'yi bile geçecek. Çünkü kapitalistler sadece ellerindeki para kadar iş yaparlar. Biz ise kaynaklarımız kadar yapacağız. Bunu dünyanın

diğer milletleri gördüğünde, kapitalizm her yerde domino taşı gibi devrilecek.
Peki bu sistemde insanlar ne iş yapacak? Elbette çalışacaksınız. Robotları komuta edecek programcılara ihtiyacımız var. Sürekli yeni icatlar çıkaran organize beyin takımlarına ihtiyacımız var. 10 kişi veya 20 kişi değil, tüm Türkler kafasını kullanıp devletine ve milletine hizmet edecek. Askerlik her Türkün asli mesleği olacak. Tüm devlet ve millet, askeri bir yapının organları olacak.
Ordu-millet kavramı gerçek anlamda hayata geçecek. İnsanlar, zeka ve yeteneklerine göre ayrılacak, eğitilecek ve uzmanlıklarını en iyi şekilde kullanacak.
Biz; hiçbir Türk evladına, sabah 8'den akşam 5'e kadar vardiyada köle gibi aynı işleri yapmayı yakıştıramıyoruz. Bu basit işleri makineler yapacak, siz bize başka alanlarda lazımsınız. Yüce yaratıcı, milyonlarca yıllık evrim sürecinden sonra o mükemmel beyinlerinizi, monoton saçmalıklarla çürütün diye var etmedi.
Gelecek Bizim Elimizde!



Türk Militarizasyonu

Bu güne kadar transhümanizmden, teknokrasiden ve kaynak bazlı ekonomiden bahsetmiş ancak Türk militarizasyonuna çok fazla değinmemiştik.
Dünya savaş tarihinde birkaç önemli kırılma noktası vardır. Ateşli silahların icadı, tank ve uçağın icadı, ikinci dünya savaşındaki gelişmeler ve nükleer silahların icadı bu kırılma noktalarından bazılarıdır.
Türk milleti, bu saydığımız kırılmaların ve sıçramaların hiçbirine düzgün adapte olamamış ve sürekli geç kalmıştır.
Günümüzde ise, yeni bir kırılma noktası başlamak üzeredir. Bu kırılma noktasını tek bir kelimeyle betimleyemeyiz. Çünkü bu çok yönlü bir sıçramadır.
Bu sıçramanın buradan anlatacağımız birinci yönü, savaş alanının kritik noktasının hava güçlerine kaymasıdır. Savaşlardaki ölüm oranı 1. Dünya savaşında %90 göğüs göğüse çarpışmadan kaynaklanıyordu. 2. Dünya savaşında %70'e düştü. Günümüzdeki savaşlarda ise bu oran %45'i görmüştür.
Geçen her yıl, bu oran daha çok düşecektir. Artık bir savaşta asker veya sivil ölecekse, yüksek ihtimalle bombardımanla ölecektir. (Top atışları ve füzeler gibi uzun menzilli atışlar bu orana dahildir ancak ağırlık hava bombardımanındadır.)
Suriye, Ukrayna ve Irak savaşları gibi savaşlar küçük çaplı bölgesel savaşlardır. Henüz büyük çaplı modern bir savaş görmedik. Büyük çaplı modern bir savaşta, devasa hava filoları kurulacak, nicelik ve nitelik dengesi kendinden yana olanlar kazanacaktır.
Peki Türkiye bu işin neresinde?
Bizim büyük bir hava filosunu kısa süre içinde üretecek endüstrimiz var mı? Yok. Bu endüstride çalışacak teknik uzmanlarımız var mı? Yok. Bu üretimi gerçekleştirmek için elimizde teknoloji var mı? Yok. Bu ne demek? Büyük çaplı bir savaşta, içinde bulunduğumuz ittifaktan alacağımız küçük çaplı yardımlarla hayatta kalmaya çalışacağız demek.
Bu işin bir diğer ayağı hava savunma sistemleridir. Hava savunma sistemlerinin sadece niteliği değil, sayısı da önemlidir. Örneğin Türkiye'nin orta teknolojili ve orta irtifayı kapsayan 1000 tane hava savunma füzesi var diyelim. Karşı taraf bize öncelikle 5 bin tane füze atarsa ne olacak? 2006 Savaşında Hizbullah'ın İsrail'e 4 bin füze fırlattığını hatırlayalım. Bu füzeler yüksek tahrip gücüne sahip değildi, ancak bizim savaşacağımız büyük bir gücün elindeki füzelerin tahrip gücü yüksek olacaktır.
Karşımızdaki devlet, Senede 10 bin füze üretir ve üzerimize atarsa, elinde mevcut 2 bin savaş uçağı varsa ve her yıl 300 savaş uçağı daha üretecek endüstrisi varsa, buna nasıl karşı koyacağız?
Basit bir matematikle Türkiye'nin her yıl on binlerce hava savunma füzesi üretmesi gerekmez mi? Peki bu üretimi gerçekleştirecek endüstrimiz var mı? Yok.
Türk militarizasyonunun ilk adımı, dev bir endüstri kurmaktan geçer. Bu endüstri, geçmiş çağın gevşetici zihniyetine göre değil, çağımızın hız ve hareket kavramına göre düşünülmelidir.
Bu dev endüstriyi kuracak parasal güç yok, bu ekonomik sistemin içinde kalmaya devam edersek gelecekte de olmayacak.
Bunun yerine kaynak bazlı ekonomiye geçersek, amacımıza ulaşabiliriz.

Üretim aşamasında ise, her türlü materyalle üretim gerçekleştirebilecek 3 boyutlu yazıcılar kullanılmalıdır.
Demir, çelik gibi maddeleri de işleyebilen yazıcılar kullanılması, olmazsa olmazdır.
Fazla yer olmadığı için basitçe anlattık ancak, böylesi bir üretim sistemi kurulmaz ise, yakın gelecekte başlayacak olan büyük çaplı bir savaşta hayatta kalma ihtimalimiz yok denecek kadar azdır.



Transhümanist Çalışmalar Bir Zayıflığımızı Daha Ortadan Kaldırıyor

Bilim adamları, farelerde yağ hücrelerindeki yağ depolamayı kontrol eden yağ insülin reseptörü genini bloke etmeyi başardı.
Bu durum, önümüzdeki 5 yıl içinde insanlara da uygulanacak. Bu ne anlama geliyor? Artık fazla kilo diye bir şey olmayacak. Ne kadar yerseniz yiyin, vücudunuz fazla besini yağ olarak depolamayacak.







facebook.com/transhumanturk twitter.com/transhumanturk

Evrimin Kontrolünün Zorunluluğu Meselesinde "Neandertal" Örneği

İnsan türü, günümüzden yaklaşık 28 bin yıl önce nesli tükenen, kabaca Roma imparatorluğu sınırlarında ve Orta Asya'da yaşayan bir komşuya sahipti. Bu komşu, bu coğrafyada 200 bin yıl önce ortaya çıkmıştı ve toplamda 170 bin yıldan daha uzun bir süre boyunca yaşadı.
Bu komşu, insana çok benziyordu ancak insan değildi. Genetik farklılık o kadar fazlaydı ki, insanlarla çiftleşemiyorlar ve kanlarını karıştıramıyorlardı.
İnsan ile aynı boyda olmasına rağmen insandan daha kalın bir derisi vardı. Kemikleri insandan daha güçlüydü. Daha iri vücutlara, daha geniş göğüslere ve daha büyük kaslara sahiplerdi. En önemlisi beyin hacimleri daha büyüktü.
Üstelik, normal insanlar gibi sürekli olarak hareket etmiyor, belirli büyük mağaraları sahipleniyorlardı.
Avlanma yetenekleri çok üstündü. Avladıkları hayvanları mağaralarda yaktıkları ateşlerde pişiriyorlardı. Av sırasında onlarcası bir araya geliyor, plan kuruyor, bir kısmı avları belirli bir yöne kovalarken, diğerleri kaçış bölgesinde pusu kuruyordu. Bu avlanma sırasında, kendi icat ettikleri mızrakları üstün bir şekilde kullanıyorlardı. Yani taktiksel davranış, normal insanlara göre daha ilerideydi.
Neandertaller çok dayanıklı vücut yapılarına sahiplerdi. Normal insanların dayanamayacağı kadar soğuk bölgelerde yaşamlarını sürdürüyorlardı. Çok soğuk coğrafyalarda, daha sık ve daha sıcak hava alabilmeleri için burunları normal insanlardan daha büyüktü. Ayrıca

bulunan birçok neandertalin vücudu, ağır yara izleri ile doluydu. Çok fazla yaralanmalarına rağmen, o çağda ve o koşullarda bile uzun yaşıyorlardı.
Neandertaller dünyanın ilk mimari yapısını da diktiler. Üstelik bunu birkaç bin sene önce değil, tam 175 bin yıl önce, Güneybatı Fransa'daki Bruniquel Mağarası'nda yaptılar.
Bu büyük beyinli insan türü, tarihin ilk sanatsal eserlerini de ortaya çıkaracak kadar ilerlemişti. Tam 41 bin yıl önce, mağara duvarlarına ellerini koyup, üzerine boya püskürttüler. Normal insanlar olsaydı muhtemelen direk ellerini boyar ve duvara koyarlardı. Bu da beyin yapılarındaki çalışma farklılığına küçük bir örnek teşkil edebilir. Karmaşıklığı seviyorlardı.
Bunların yanında avladıkları hayvanların da resimlerini yapmışlardır.
Neandertallerin, aynı çağda yaşayan atalarımızdan daha üstün kabiliyete sahip oldukları çok açık. Bazı bilim adamları her ne kadar büyük beyin hacminin değil, beyindeki hücre yoğunluğunun önemli olduğunu söyleseler de, neandertallerin "en azından" insan kadar kabiliyetli olduğunu biliyoruz. Kaldı ki vücutları daha güçlü olduğundan, bu varsayımda bile bizden yine önde olacaklardır.
Peki ne oldu da bu ileri ırk yok oldu? Bizden daha güçlü ve daha kabiliyetli olan bu insanlar neden yok oldular? Evrime göre daha güçlü ve akıllı olan hayatta kalmaz mıydı?
Son sorunun cevabı hayır. Evrim, rastgele olarak değişen şartlara uyum sağlayamayan herkesin silineceğini söyler. Neandertallerin büyük çoğu, buzul çağının yaşadıkları coğrafyayı vurması sonucu öldüler. Ayrıca, soğuk coğrafya yeterince besin barındıramadığından dolayı nüfusları çok fazla değildi. Bulunan neandertal fosilleri, kendi aralarında çok savaştıklarını ve birbirlerini öldürdüklerini de ortaya koymuştur. Son dönemlerinde sayısı iyice azalan neandertaller, bizim yani insanların ataları ile karşılaştılar. Muhtemelen ateş tekniklerini, silah ve alet yapımını, hatta belki de resim yapmayı öğrettiler. Sayıları çok az olduğu için insanlara üstün gelemediler. Yaşadıkları bölge insanlar tarafından istila edilen neandertaller, insanlarla çiftleşemedikleri için zamanla yok olup gittiler. Atlar ve eşeklerin çiftleşmesinden katırların çıkması gibi milyonda bir böyle çiftleşmeler oldu, ancak nesillerini devam ettiremeyip yok oldular.
Neandertallerin durumu, insanlığın ve medeniyetin kaderinin tesadüflere bırakılamayacağının en çarpıcı örneklerindendir. Evrimin kontrolü, daha ileriye gitmek için mutlaka sağlanmalıdır.



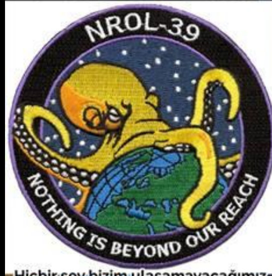
Transhümanizm'in Karanlık Yüzlerinden Birisi:
Öldürmek İçin "Üretilmiş" Askerler Üzerine

Transhümanizm; dünyanın birçok farklı noktasında, farklı grup ve ülkeler tarafından, birçok farklı şekilde kullanılmaktadır.
Bu düşünce şeklini kimisi hastalıkları tedavi etmek için kullanırken, kimisi de ölüm makineleri yaratmak için kullanıyor. Zihnine ve bedenine müdahale edilmiş askerler de bu ikinci gruba giriyor.
Peki neden öldürmek için özel olarak asker üretilir?
İnsanların büyük bir çoğunluğu, "empati" gibi genetik özellikler taşırlar. Kendi türüne karşı sevgi beslemektedirler. Orduları, bir ülkeye saldırtmak için kullanabilirsiniz ancak söz konusu aşırı zor görevleri başarmak veya kesin bir soykırım yapmak ise, normal askerler büyük ölçüde işe yaramayacaktır. Nazi Almanya'sında dahi, sivilleri vurma emri alan normal askerlerin, birçok kez emirlere uymadığı rapor edilmiştir. Tüm pis işleri halleden ve emirleri sorgusuz yerine getiren Waffen SS içindeki "ölüm mangaları" mensupları bile, bir süre sonra psikolojik bozukluklar sebebi ile farklı birimlere yollanmışlardır.
Düşünmeyen, sorgulamayan, sadece emirlere itaat eden ve en önemlisi de tam bir vicdansızlık emaresi olan askerler, bu tür işler için olmazsa olmazdır. Üstelik bu askerler acıyı ve korkuyu hissetmiyorsa, kat be kat daha kullanışlı olacaktır.
Bu "ihtiyacı" karşılamak için ilk elle tutulur çalışmalar soğuk savaş döneminde başladı. Bu çalışmalar ciddi anlamda gizli yürütüldüğü için elimizde fazla bilgi yok. Ancak şu ana kadar bu konuda sadece belli başlı birkaç ülkenin (ABD, İngiltere, Rusya, Çin) mesafe kaydettiğini söyleyebiliriz.
Soğuk savaşın ilk döneminde, bu tür askerler yaratmak için genellikle kimyasal yöntemler kullanılıyordu. Ancak zaman geçtikçe genetik bilimi ilerledi, bu gelişmelere son

dönemlerde robotik çalışmalar da eklendi.
Eskiden sadece üşümeyen, acıkmayan, korkmayan, vicdan azabı hissetmeyen askerler yaratılmaya çalışılıyorken, zaman geçtikçe bunların üzerine "ıskalamayan, kurşun geçirmeyen, patlayıcılardan etkilenmeyen, ısı ve hareket algılayıcı sensörlere sahip, insani hiçbir duygu barındırmayan ve görevini başarana kadar asla durmayan" özellikleri de eklendi. Teknoloji geliştikçe bu ve benzeri silahlar da hızla gelişecektir.

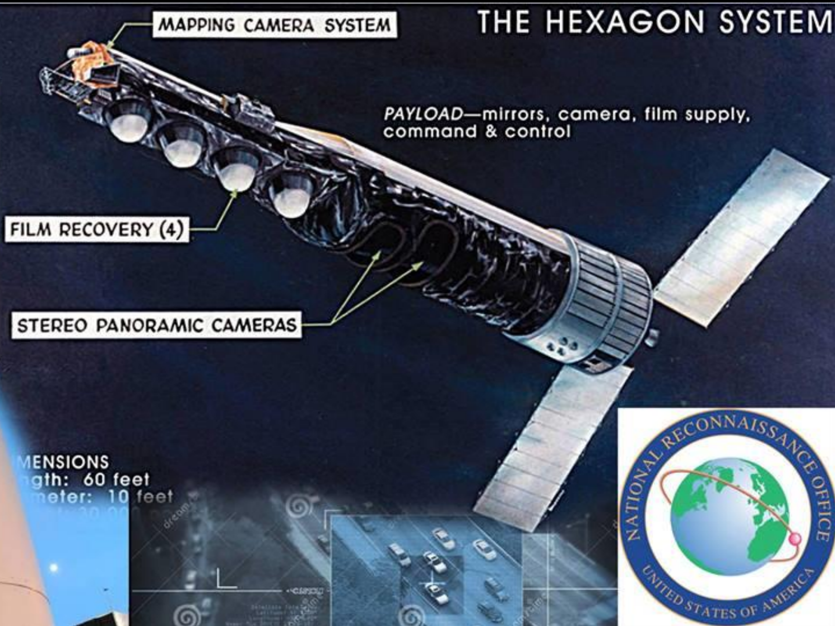
Son olarak; sakın unutmayın ki yapılan her silah, bir gün mutlaka kullanılır. Eğer üzerinize doğrultulacağından emin olduğunuz bir silah varsa, siz de aynı ölçüde tedbir almalısınız. Aksi halde sonuçlarını peşin peşin kabullenmiş olursunuz.

CASUS UYDULARI



Hiçbir şey bizim ulaşamayacağımız bir yerde değildir!





Tanrının Gözü

Amerika Birleşik Devletleri’nde varlığı resmen kabul edilen 16 farklı istihbarat teşkilatı var.

Bunlardan bazılarının adını sık sık duyarsınız, CIA, FBI, NSA, DEA, vesaire. Ancak bir de adı pek bilinmeyen teşkilatlar var ki, bunlar çok özel konularda çalışırlar.
Bu teşkilatlardan biri olan NRO (National Reconnaissance Office – Ulusal Gözetleme Teşkilatı) genellikle keşif ve haberalma alt yapısının oluşturulması konularında faaliyet gösterir. Mesela ABD'nin çeşitli casus uydularının tasarlanması, üretilmesi ve yörüngeye fırlatılması gibi işler bu teşkilatın ilgi alanına girer.
Ulusal Keşif Ofisi (İngilizce: National Reconnaissance Office - kısaca NRO), Amerika Birleşik Devletleri'ndeki 17 istihbarat ajansından biri olan kurum. Savunma Bakanlığına bağlı olup; Merkezî İstihbarat Teşkilatı (CIA), Ulusal Güvenlik Ajansı (NSA), Savunma İstihbarat Ajansı (DIA) ve Ulusal Jeouzamsal İstihbarat Ajansı (NGA) ile birlikte ülkedeki en büyük beş istihbarat ajansından biri konumundadır.
NRO 2012'de çok ilginç bir karar alarak, envanterinde bulunan iki büyük casus uyduyu NASA'ya hediye etti! Bu uydular NRO tarafından özel kontratlı şirketlere yaptırılmış, ancak uygunluk sertifikası almalarına rağmen henüz uzaya fırlatılmamışlar. NRO bu uydularda bulunan bazı çok özel donanımları söktükten sonra, onları bilimsel amaçla kullanılmaları için NASA'ya devretme kararı almış.
Bu casus uydular NASA'nın uzun zamandır kullandığı Hubble uzay teleskobuna çok benzer yapıdalar, gerçekte her biri uzaydan dünyayı gözlemlemek için tasarlanmış dev birer teleskop. Ancak Hubble'dan çok daha gelişmiş yapıdalar, mesela görüş alanları Hubble'ın neredeyse 100 katı daha geniş! Sivil teleskoplardan farklı olarak, NRO teleskopları ek hassasiyet için yönlendirilebilir bir ikincil ayna da vardır. NASA bu uyduları kullanarak rahatlıkla derin uzay gözetleme ve keşif projelerini güçlendirebilir.
NASA, James Webb Uzay Teleskobunun inşasından kaynaklanan bütçe sorunları nedeniyle Bu teleskopların en erken 2024 yılına kadar fırlatılamayabileceğini belirtti.
NRO bu bağışının şartı olarak koyduğu tek yasak Dünya gözlemidir. Olasılıklar, güneş sisteminde Dünya'nın aurora ve iyonosferini, asteroitleri ve diğer soluk cisimleri gözlemlemektir.
NASA, teleskoplardan birinin Mars'a gönderilebileceğini ve mevcut Mars Keşif Orbiter'in HiRISE aletinden yaklaşık dört kat daha ince bir çözünürlükle yüzeyin fotoğraflanabileceğini belirtti. Mars yörüngesinden teleskop, dış Güneş Sistemi ve asteroit kuşağını da görebilir.

https://en.wikipedia.org/wiki/2012_National_Reconnaissance_Office_space_telescope_donation_to_NASA

Bunlar da NRO'nun bilinen ve kendileri tarafından açıklanan uydular ve fırlatılanlar listesi. Bazılarının amblemlerinde ise 1 dolar'da bulunan üçgen ve tek göz sembolü olması da oldukça ilginç. :https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_NRO_launches



Eğer üstün bir teknolojik birikiminiz ve üstün bir düşünce sisteminiz yoksa; üstün genlere sahip olmanız ve üstün ırka mensup olmanız hiçbir şey ifade etmez. Türk milletinin ihtiyacı olan şey, köhne zihniyetin değişmesidir. İhtiyaç, üstün bir düşünce sisteminin benimsenmesidir. Bilim ve teknolojiyi esas edinmek ve doğuştan gelen yüksek Türk aklını bunlar için kullanmaktır. İşte o zaman yeniden dünyanın en büyük ve en güçlü devleti olacağız.



El Bab gibi küçük bir kasabada aylardır savaşıyoruz. Bir sürü şehit verdik. Karşımızdaki düşmanın meskun mahal (şehir içi) savaş taktikleri, daha önce karşılaştığımız etnik döküntü terörünün taktiklerinden çok daha farklı. Henüz bu taktiklerin işlevsel bir karşıtını ordumuz geliştiremedi. Önüne çıkan yerleri dümdüz etmeyi de tercih etmediği için bu iş bu kadar sancılı bir hale geldi. Kayıp vermeden ilerlemek için zamandan çalındı. Kayıp sayısı düşürüldüyse de tamamen engellenemedi ve süreç çok uzadı.

Peki biz soruyoruz; yarım metre boylarında, çok yüksek manevra ve hız kabiliyetine sahip, silahlı insanları duvarların arkasından bile algılayabilen birkaç yüz ileri nesil silahlı-zırhlı dronumuz olsaydı, bu iş bu kadar uzar mıydı? Bilim-kurgu mu diyorsunuz? Biz belki şuan yapmıyoruz ama başkaları çoktan yapmaya başladı. Yakın zamanda, gelişmiş ülkelerden birisi geniş kapsamlı bir savaşa girerse, bilim-kurgu dediğiniz şeylerin ne kadar gerçek olduğuna şahit olabilirsiniz.



Bilim adamları bir deney yapmışlardı.
Yeni doğmuş kaz yavrularını alıp, gökyüzünden başka hiçbir şey göremeyecek şekilde bir kutuya koymuşlardı. Bu kaz yavruları annelerini hiç görmediler, hatta dünyaya dair hiçbir şey görmediler desek yeridir.
Deneyin ilk safhasında kutunun üzerinden yetişkin bir kaz gölgesi geçiriliyor. Kaz yavruları daha önce hiç annelerini görmedikleri halde hemen başlarını kaldırıyor ve ağızlarını açıyorlar.
Deneyin ikinci kısmında kutunun üzerinden bir kartal gölgesi geçiriliyor. Kaz yavruları daha önce hiç kartal da görmemiş ama gölgeyi görür görmez hemen sessiz oluyorlar ve korku içinde birbirlerine sokuluyorlar.
Bu ve bunun gibi yüzlerce durum bize şunu gösteriyor ki; bizler doğduğumuz anda bembeyaz bir sayfa olarak doğmuyoruz. Genlerimiz bize bilinçaltımızda kim olduğumuzu, ne yapmamız gerektiğini, nereden geldiğimizi, nelerden hoşlanıp nelerden korktuğumuzu fısıldıyor. Bu doğuştan gelen özellikler çevre etkisi ile birleşip bizi oluşturuyor.
Kısacası bizi biz yapan şey, var olan değerlerimizdir. Bu değerlerin en başında ise milli kimliğimiz gelir, Türklük gelir. Binlerce yıldır atalarımızın gördüğü, duyduğu ve yaşadığı her tecrübe genlerimiz vasıtası ile bize geçmiştir.
Üstüne üstlük; son günlerde bazı genetikçi bilim insanları, insanların yaşanmışlıklarının çok küçük boyutlarda genlerine aktarıldığını ispatladılar. Hayattaki tecrübelerimiz, az da olsa genlerimize aktarılıyor. Lamarkçı evrim görüşü kanıtlanmış olmuyor tabi ki, hâlâ darwinin seçilim mekanizması geçerli, ancak böyle etkiler de artık inkar edilemez bir hale geldi.
Hal böyle iken; sosyalistlerin, hümanistlerin ve küreselcilerin isteklerine göre milli

değerlerimizi yok etmek, doğrudan kendimizi yok etmek demek olacaktır.
Sizi siz yapan değerlere ihanet etmek, asla affedilemeyecek bir suçtur.



Gezegen Mühendisliği ve Pantropik Dönüşüm (Transformasyonu)

Dünyalaştırma : Terraforming bir gezegenin koşullarını dünyaya benzetme işlemidir.

İnsanın yaşayabilmesi için gerekli şartları oluşturma ve elverişsiz koşulları insan yaşamına uygun hale getirme işleminin adıdır.

Fotosentez yapan ve içinde yaşanılabilen dev dünyalaştırma ve
Onarıcı tarım makineleri. Sadece başka gezegenlerde değil, dünyada da insan kaynaklı (antroposenik) iklim değişikliği ile mücadele bağlamında için bu teknolojiler kullanılabilir.

Şimdilik deney imkanı olmayan bir alan olmakla beraber bilim senaryolar üretmiş ve bilgisayar similasyonlarında olumlu bulgular elde etmişlerdir. Bu tasarının aday gezegeni en başta kızıl gezegen Marstır. Marsın ardından Venüs, Jüpiter`in uyduları, Ay ve bazı göktaşlarıdır.

Jüpiter`in uydularından olan Ganymede, Callisto, Europa ve Satürn`ün uydusu Titan dünyalaştırılması öngörülen uydulardandır.

Bu uygulamanın temel sorunu uzayda yerçekimi olmaması ve terraforming uygulanacak gezegendeki yerçekiminin dünyadakinden farklı olmasıdır.

Bilindiği üzere yerçekimsiz ortamda kaslar güçsüzleşiyor yörüngedeki astronotlar kas sağlığı için her gün düzenli egzersizler yapıyorlar ancak onlar kalıcı olarak kalmadıkları için ağır bir hasar vermiyor vücutlarına ancak başka bir dünyada kalıcı olacak insanlarda bu yerçekimi farkının kaslarda ciddi sorunlara yol açacağı düşünülüyor.

İşte bu noktada transhümanizmin bir alt dalı olan pantropi devreye giriyor. Pantropi, uzay kolonizasyonunda diğer gezegenlerin koşullarını dünyaya benzetmek veya insan yaşamını destekleyecek uzay habitatları oluşturmak yerine, insanların mevcut bir ortamda gelişebilmelerini sağlamak için genetik mühendisliği gibi yöntemlerle değiştirildiği bir süreçtir. Evrende istenilen yere uyum sağlayan bir insan genetiği. Burada genetik mühendisleri devreye giriyor ama bir taraftan ortaya çıkan şey ne kadar insan kalabilir, orası merak konusu. Zatan transhümanizm de buna deniliyor. Transformasyona uğramış insan, yani dünyaya benzemeyen yerlere uyum sağlamak için özel olarak dönüştürülmüş insan. Bu insanlar hangi gezegen için transforme edilmiş ise o gezegende rahat yaşayabilir. Eğer Mars şartları için dönüştürülmüş bir insanı dünyaya getirirseniz, büyük ızdıraplar çekerek kısa sürede ölecektir. Bunu önlemek için de dış iskeletler, kabuklar, astronot giysileri benzeri gitsiler giymesi gerekebilir. Yani transhümanizmde her şeyin bir çözümü vardır.

Kısaca özetlemek gerekirsek: Farklı gezegenleri kolonileştirmek ve orada medeniyetler kurmak için, hem dünyalaştırma (terraforming) hem de pantropi birbirinden ayrı olarak tek başına yetersiz kalıyor. Bu yüzden ikisini de aynı anda birbirine paralel olarak aynı bir noktada buluşacak şekilde şartları uzlaştırma yapmak gerekiyor. Gezegeni dünyalaştırırken, insanı o şekilde uzaylılaştırmak gerekiyor. Transhümanizmin amacı budur. Bu sayede var oluş amacımıza ulaşacağız. Sınavı geçmiş olacağız. Sınav tam olarak buydu. Sınav ölmek değil, hayatta kalmaktı. Bu yüzden bir anca önce ölümü kutsallaştırmayı ve ölümü övmeyi bırakıp, daha fazla yaşamak için bilime ve bilimsel düşüncelere yönelmek gerekli hem de acilen! Fazla uzun vaktimiz kalmadı. Dünya insanları kaldıracak güce sahip değil. Ama Göklerin yani evrenin gücü her yükü kaldırabilir...



Bilinen Tüm Mikrop Kaynaklı Hastalıkların ve Kanserin Sonu Gelmiş Olabilir.

Mikrop kaynaklı hastalıklara ve kansere karşı yeni bir sistem geliştirildi. Genetiği yeniden düzenlenmiş insan hücreleri, hastalıklarla mücadelede kullanılmaya başlandı.

Öncelikle CRISPR sistemini açıklayalım. Bu sistem, ilk olarak 1987 yılında bakteri genleri incelenirken görüldü. Genlerde bulunan belirli diziler sürekli kendisini tekrar ediyordu. Bu durumu açıklayabilecek bilimsel bilgiler ise, 2000'li yıllarda ortaya çıktı.
Bu diziler, canlıya tehdit oluşturan virüslerin gen dizilerinin bir kısmı ile aynıydı. Bu sayede, tehditlerden korunabiliyorlardı.
Bilim adamları, bu sistemi çeşitli hayvanlar üzerinde defalarca denediler. Çeşitli mikropların belirli gen dizileri, hayvanların DNA'larına aktarıldı. Sonuç ise mükemmeldi. Mikroplar tamamen etkisiz hale gelmişti.
İlk defa geçtiğimiz günlerde bu yöntem, insan üzerinde hayata geçirildi. Birçok farklı kansere yakalanmış ve öleceği neredeyse kesin olan bir Çinli'ye bu sistem uygulandı. Eğer başarıya ulaşılırsa, bilinen tüm mikrop kaynaklı hastalıklar ve kanser türleri tarihe karışabilir.



Ekonomik Sistem Görüşümüz Nedir?

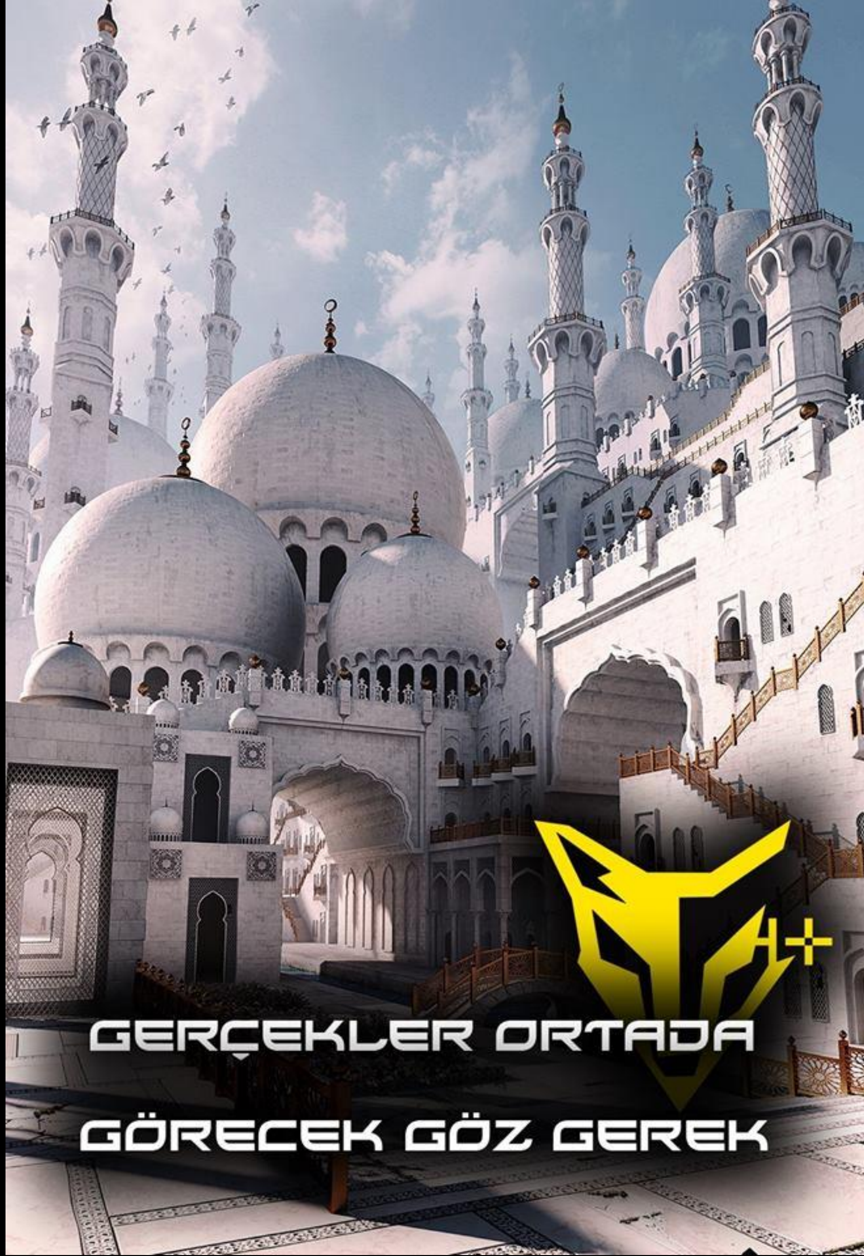
İdeolojik Esaslarımızın 4. Sütunu:
Kaynak Bazlı Ekonomi

Aşağıdaki resme baktığınızda ne görüyorsunuz? Dağlar, nehirler, göller, denizler ve kara parçaları.
Daha yakından bakalım, ormanları görebilirsiniz. Dağların farklı renklerde olduğunu da seçebilirsiniz. Görüşünüzü değiştirip toprağın yapısını ve toprağın altını da görebildiğinizi düşünün. Bu gezegen yeni keşfedilmiş olsaydı ve size bu coğrafyanın kaç kişiyi kaldırabileceğini sorsalardı ne derdiniz?
Öncelikle su kaynaklarının kaç kişiyi besleyebileceğine bakardınız. Bununla bağlantılı olarak insanların beslenmeleri için tarım arazileri de gerekir. Su kaynaklarından, hem tarıma hem de insana yetecek şekilde hesap çıkarmanız gerekir. Bunları hallettikten sonra, insanların yaşayacakları evleri ve şehirleri düşünürsünüz. Aklınıza gelen soru ne olmalıdır? Yeterince taş var mı? Yeterince demir var mı? Yeterince inşa malzemesi var mı? Bunlar için ne kadar iş gücü gerekir?
İnsanlara araç gerekiyor. Bu araçları üretmek için öncelikle fabrikalar kurmak lazım. Bu fabrikalarda robotların çalışacağını ve robotları da başka robotların üreteceğini var sayarsak, bunları ilk başta beden gücü ile inşa edecek insanlar gerekir. Bunların eğitimi için okullar gerekir.
Kısacası, ihtiyacınız olan herşey doğada mevcuttur. Gidersiniz, alırsınız ve tüm ihtiyaçları halledersiniz. Burada paranın rolü nedir? Hiç! Para ilk icat edildiği zaman, kaynakların sembolü olarak ortaya çıkmıştır. Elinizde ne kadar kaynak varsa, onu temsil eden bir

paranız vardı. Zaman geçtikçe sembol-kaynak dengesi bozuldu. Size soruyoruz, şu an dünyadaki tüm kaynaklara karşılık gelen para var mı? Tabi ki yok. İşte büyük illüzyon burada başlıyor.
Mesela Türkiye. Türk ekonomisini gözünüzde canlandırın. Türkiye'de herkese ev ve araba yapacak kadar para yoktur. Bu yüzden yapılmaz. Peki ama neden? Neden para yeter mi diye soruluyor? Esas zenginlik kaynak değil mi? Esas soru, yeterli kaynak var mı olmalıdır. Yeterli kaynak var.
Teknokratik bir yönetim kurulduğunda, para ortadan kalkacak ve tek zenginlik kaynaklar olacaktır. Bu kaynaklar, tam zamanlı çalışan bir makine gibi işleyen devlet tarafından kullanılacak ve nüfusun ihtiyaçları karşılanacaktır. Nüfus planlaması, insanların belirli bir sayının üzerine çıkmasını engelleyecektir. Tüm üretim robotlaştırıldığı ve parasızlaştırıldığı için, insanlar hayatlarını devletlerine ve gelişmeye adayacaklardır.
Devlet tüm kaynakları elinde bulundurmalı, kontrol etmeli, kullanımını planlamalı ve insanlara bunun neticesinde refah içinde bir hayat sağlamalıdır.
Bedensel olarak boş duracakları anlamına asla gelmemekle birlikte, insanlar bedensel olarak "çalışmak" için değil, beyinsel olarak çalışmak için vardırlar.



Kafatasımız, ağaçkakanlarınki kadar sağlam değil.
Koku alma duyumuz, köpekler kadar iyi değil.
Kulaklarımız, kurtlar kadar iyi duyamıyor.
Sesimizi balinalar kadar uzağa iletemiyoruz.
Gözlerimiz, kartallar kadar keskin değil.
Kollarımız, ayılar kadar güçlü değil.
Bacaklarımız, çitalar kadar hızlı değil.
Bedenimiz, bizi kürklü bir hayvan kadar bile koruyamıyor.
Develer kadar suya ve sıcağa dayanıklı değiliz.
Ancak, bunların her birinin çok daha iyisini yapacak aklımız var



Transhümanist Müslüman Olur mu?
(Müslüman takipçilerimize bir hatırlatma)

Nisa Suresi 119. Ayette, şeytanın şöyle dediği anlatılır: "Mutlaka onlara emredeceğim de hayvanların kulaklarını yaracaklar ve böylece Allah'ın yarattığını değiştirecekler."
Bu ayette ve bu ayeti destekleyen birçok hadiste, zarar verme sebebiyle veya keyif sebebiyle bir canlıyı değiştirmeye kalkmak haram olarak belirtilir.

Diğer taraftan keyfiyete kaçmadan fayda amacıyla bir canlıda değişiklik yapmak, haram değil tam tersine sevaptır.
Örneğin; insanların saçları, sakalları ve tırnakları uzar. Bu doğuştan gelen bir özelliktir. İslam size "Allah sizi böyle yarattı, tıraş olmayın" der mi? Asla demez. Tam tersine, düzenli bir bakım İslam'ın emridir. Sakallarınızı keserek, yaratılışınızı değiştirmiş olursunuz. Çünkü bunda bir fayda vardır.

İnsan doğuştan çıplak bir varlıktır. İslam asla "Allah sizi böyle yarattı, çıplak gezin" demez. Tam tersine, giyinmek farzdır.
İnsan bedeni bazı hastalıkların üstesinden gelemez. Bunun için antibiyotik gibi ilaçlar alınıp insanın bağışıklık sistemi "değiştirilir". Bu İslam'a göre kesinlikle günah değildir. Aksine, hastalıklara şifa bulanların çok büyük sevaplar elde edeceği bildirilir.
Hz. Muhammed'in bir hadisinde, "küm'e mantarı" tüketildiği zaman, insanların gözlerinin normalden daha iyi göreceği söylenir.
Yani, insanın doğuştan gelen özellikleri, fayda amacıyla veya daha da ilerlemesi amacıyla değiştirilebilir. Bu hüküm, kuran ve hadislerle sabittir.
Hz. Muhammed'in bir başka hadisinde, zeytinin insanın daha uzun ömürlü olmasına fayda sağlayacağı söylenir.
Bugün biz, gözlerin daha da iyi görmesi için bir ilaç yapsak, bize "sen Allah'ın yarattığını nasıl değiştirirsin!" diyebilir misiniz?
Bugün biz, ömrün daha uzun olması için bir ilaç yapsak, bize "sen Allah'ın yarattığını nasıl değiştirirsin!" diyebilir misiniz?
Diyemezsiniz, çünkü bunları Hz. Muhammed de söylüyor. Aradaki tek fark, bizim daha gelişmiş bir "tıp" kullanmamız.

Bugün transhümanistlerin amacı da budur. Gözlerimiz daha iyi görsün, kulaklarımız daha iyi duysun, hastalıklar bize zarar veremesin, ömrümüz uzun olsun. Bunun için ilaçlar yapalım, teknikler geliştirelim, insanlara faydamız olsun isteriz.
"İnsanların en hayırlısı, insanlara en çok faydası dokunandır."
Yani, İslama göre gerçek bir transhümansit, insanların en hayırlısıdır!
Transhümanistlerin "ölümsüzlük" çabasına gelirsek, tüm bilim adamları evrenin bir gün tamamen yok olacağı konusunda hemfikirdir. Transhümanistlerin bu çabası aslında "yaşlılığı yavaşlatıp ömrü uzatma" çabasıdır. Çünkü transhümanist bilim insanları "entropi" denilen doğa kanunundan haberdardır. Entropi demek, kısaca her canlı bir gün ölecek demektir. Transhümanistler bunu bilir ve buna göre davranır.

Bizim örnek aldığımız insanlar, herşeye "haram! günah! deccal! illuminati! kafir!" diyen zavallılar değil.
Bizim örnek aldığımız insanlar İbni Sina, Hazerfen Ahmet Çelebi, Harezmi, El-Cahiz, Kaşgarlı Mahmut, Kâtip Çelebi, Lagarî Hasan Çelebi, Bursalı Kadızade Rumi, İbn Türk, Fergani, Farabi'dir.

Tarih, sizin cahilce kuruntularınızı değil, bizim bilimsel çalışmalarımızı yazacak.
Gelecek Bizim Elimizde!



Hareketimizin Bilimsel Esası:

Transhümanizm

İnsan türü gezegenimizde 200 bin yıldır bulunmaktadır. Ancak sadece son 10 bin yıldır gerçekten insanoğlu "vardır" diyebiliriz. Bunun nedeni, sadece son 10 bin yıldır bilim ve teknolojiyi insanın kullanıyor ve üretiyor olmasıdır.

İlk teknoloji ürünü nedir? Ateş!

Ateş yakma tekniklerini icat etmek, tüm gezegenin kaderini değiştirdi. Yiyecekleri pişirerek yemek, onların sindirilmesine daha az enerji harcamak demekti. Yani daha az gıdayla hayatta kalabilmek demekti. Bu keşif, kaşiflerine büyük evrimsel avantaj sağladı. Bilimsel buluntular bize, insanoğlunun pişirmeyi öğrenmesi ile beyin kapasitesinin büyümesinin doğru orantılı olduğunu gösterdi. Çünkü beynimiz, yediğimiz gıdalardan elde ettiğimiz enerjiyi en çok kullanan organdır.

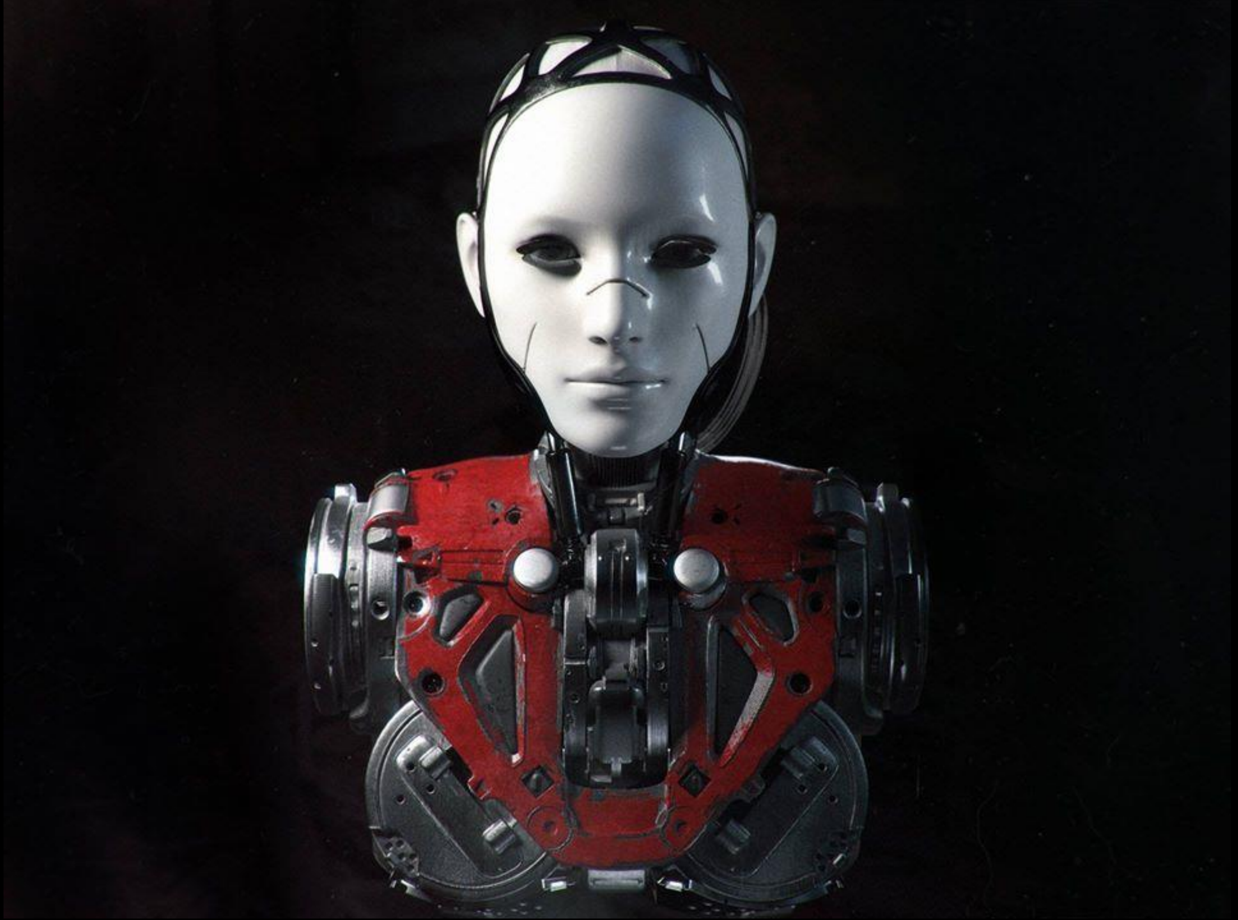
Daha sonra, köpekleri ve atları evcilleştirme tekniklerini icat ettik. Birkaç farklı kurt türünden ürettiğimiz binlerce çeşit köpek, bugün dünyanın her tarafında en sadık dostlarımız olmaktadır.

Yüzyıllar içinde, belki de aklını kullanan insanların daha çok hayatta kalmasının bir sonucu olarak, insanoğlunun en büyük sorunu olan besin problemini çözdük. Artık gıdalara ulaşmak için kilometrelerce yürüyüşler yapmamıza ve avlanmamıza gerek yoktu. Doğanın

incelenmesi ve çalışma sisteminin yavaş yavaş çözülmesi ile bir başka yapay evrim çalışması olan bitki üretimine başladık. Artık bitkilerin doğada kendiliğinden oluşması gerekmiyordu. Akıllı insanların, bu bitkilerin her birinin belirli bir sistem içinde var olduğunu keşfetmesi ile dünya tamamen değişti. Tarım toplumlarının kurulması ile nüfus arttı. Artan nüfus ve çoğalan işler, beraberinde matematiği, ticareti ve dolayısıyla yazıyı doğurdu. Yazı demek, bilginin birikmesi ve bu sayede bilgi üretiminin katlaması demekti. Motorun icadı, sanayi devrimi, bilgisayar devrimi gibi sıçramalar, hayatın kadere bırakılamayacağının, kontrolü bilim ve teknoloji ışığında ele aldığımızda inanılmaz yerlere gidebileceğimizin en büyük kanıtıydı. Hatta en sonunda insanoğlu, gecelerini süsleyen en güzel inci tanesi olan aya seyahat edebildi.

Sözün kısası, hayatı ve hayatın en temel mekanizması olan evrimi, şansa ve akışına bırakmak, yapılabilecek en büyük aptallıktır. Bilim ve teknolojinin gücünü ele alıp "müdahale" etmek ise, yapılmış ve yapılacak olan en büyük akıllılıktır.

Transhümanist Türk hareketinin temelini bilim oluşturur. Bilimi kullanarak geleceği ve dolayısıyla insan bedenini maniple etmek, en büyük gayemizdir. Bu güne kadar bilim insanları, insan bedenine karşı olan tehditleri kontrol altına almaya çalışmış, birçok hastalığa çare bulmuştur. Yenilgiye uğratılan her hastalık, insanoğlunun ortalama yaşam süresini arttırmıştır. İnsan bedenini hastalıklardan kurtarmak, yaşlılıktan korumak, her türlü tehdide karşı dayanıklı hale getirmek, bizim için olmazsa olmaz bir zorunluluktur.



İnsan en başından beridir eksik olduğunun farkındadır. Bu eksikliğini gidermek için araçlar icat etmiştir, kanadı olmadığı için uçak, hızlı olamadığı için otomobil vs.

Robot aslında Güney Afrika'lıların bildiğimiz trafik lambasına taktıkları isimdir.

Robotların her zaman insansı olmasına, insan gibi görünmesine gerek yok. Bu insanların robotları kendilerine yakın hissetmesi için yapılan bir şeydir. Robot deyince akla hemen humanoid robotlar gelir. Halbuki belirli bir AI (YZ) ile belli mekanik serbestliği olan aygıtlar genel olarak robot diye tanımlanır.

Özellikle görünümsel ve özelliksel olarak insanlara benzemeleri için yapılmış robotlara android adı verilir.
Zeki canlı varlıklar tarafından yapılmış insansı makinelere verilen addır. Eski Yunanca insan kelimesinden türetilmiş olup insansı gibi bir anlam ifade eder.

Yüksek teknoloji robotiğin normal insanları daha üst bir seviyeye çıkarmak için kullanılabileceği iddia edilmektedir.

Genelde akıllarda Terminatör kaynaklı "isyan edip hepimizi öldürecekler" temalı kurgu hikayeleri yaratsa da, asıl etkileri üretim süreçlerine yapacakları katkı ile olacak.

Üretimdeki teknolojik devrimler, tarih boyunca sosyal depremler ve değişimler yarattı. Avcı-toplayıcı toplumda, her birey canla başla çalışıp karınlarını ancak doyurabildikleri için, toplumda bir sınıflaşma söz konusu değildi. Tarım, toplumun sadece belli bir kesiminin üretim yaparak tüm toplumu doyurabilmesini sağlayan teknolojik bir devrimdi.

Ancak insanoğlunun imparatorlukların çekişmesi ve sanayileşme ile hepten yitirdiği özgürlüğünü bu robotlar sayesinde fazlaca geri kazanacağı kanısındayız.

Ancak şimdilik sadece bu alanda özelleşmiş labaratuarlarda olan robotlar bir bakıma 60'larin 70l'erin bilgisayarları gibidir, özel amaçlar için dizayn edilmişlerdir.

bilgisayar teknolojisindeki muthiş ivmeden ve moore yasasindan yola cikarsak 30-40 yıldan kısa bir surede robotlar yani başımızda oluverecek gibi duruyorlar. Özellikle 2040'lı yıllar bir altın çağı gibi çok önemli olacaktır.

O zamanlar geldiğinde şüphesiz bir çağ kapanıp yenisi başlayacaktır.

Gelecek nesillerin evrende dolaşırken düşünecek çok şeyleri olacak...



Modern çağda bir ülkenin en büyük koruyucu kalkanı güçlü ordusundan önce istihbaratıdır. Eğer bir devletin istihbaratı zayıf ise ve o ülkenin düşmanı çok işe her gün terör olayları, patlamalar, darbeler, banka soygunları ve daha birçok saldırı çeşitleri rutin olur. Eğer bir

ülkede sürekli bu tarz saldırılar çok sık oluyorsa. Ya o ülkenin istihbaratı yok denecek kadar zayıftır, ya da o ülkenin istihbarat birimleri tek tek ele geçirilmiş ve istihbarat düşmana çalışıyor demektir. Modern çağda teröre karşı gizli ve güçlü bir şekilde anti-terörizm ile reaksiyon göstermeyen devletler yok olmaya mahkumdur.



Galaksiler arası bir imparatorluk mu kurmak istiyorsunuz?

Size hep yakın geleceğin bilimsel-teknolojik olaylarından bahsettik. Bu sefer de uzak geleceğe odaklanalım.
Ne kadar hızlı seyahat ederseniz edin, ne kadar hızlı hareket kabiliyeti oluşturan sistemler icat ederseniz edin, sonuçta "hız" kavramına bağlı kalacaksınız ve evrendeki hız sınırı, ışık hızıdır. Işık hızı ile seyahat etseniz bile, sadece bizim galaksimizin bir ucundan diğer ucuna gitmeniz 300 bin yıl sürer! Bizim galaksimiz gibi "görülebilen" 400 milyar galaksi var ve bunların her birinin arası yüz binlerce galaksi boyutunda boşluk barındırıyor.
Eğer ciddi bir uzay programı ortaya koyacaksanız, ışık hızının sınırını, ışık hızını geçmeden geçmeniz gerekmektedir.
Bunun için ise tek çözüm, uzay boşluğunda yırtılmalar yaratmak ve bu yırtılmalar arasında anlık geçişler yapmaktır. Bu yırtılmaları sağlamak için gerekli enerji o kadar yüksektir ki, basit bir hesabını yapmak için bile kuantum bilgisayarlar gerekir. Üstelik elimizdeki bilgi ile bunlar sadece "teorik" kalır.
Bu yırtılmaları çift taraflı sağlamak demek, evrenin herhangi bir yerine anlık olarak ulaşabilmek demektir.
Bilim-kurgu mu? Evet, ancak unutmayın; bugünün bilim-kurgusu, yarının gerçeğidir.
Gelecek bizim elimizde!



8 Mart, bilimin kraliçesinin ölümsüzlüğe ulaştığı gündür.

Güzeller güzeli bir kadındı. Hayatını, olabilecek en anlamlı şeye adamıştı; bilime, doğanın gizemlerini çözmeye.
Zarifliği ve zekası dillere destandı. Gökyüzüne aşıktı. Yıldızları inceler, gök cisimlerinin hareketlerini hesaplar, evrenin gizemli perdelerini aralamaya çalışırdı.
Sürekli öğrenmek ister, öğrendiklerini coşkuyla öğretirdi. İnsanlığın en karanlık çağlarında, cehaletin hüküm sürdüğü bir dünyada yaşamış ve insanlığa ışık tutmuştu.
Ancak gerçeklerden rahatsız olan birileri vardı. O birileri, Hypatia gibi binlerce kitaba değil, tek bir kitaba sahiplerdi. O kitap haricinde hiçbir gerçek olmadığına inanıyorlar ve o kitaptan başka gerçek arayanları, tanrıya karşı en büyük günahı işlemiş olarak görüyorlardı.
Hayvanlar gibi saldırdılar. Hypatia'nın derisini yüzdüler, sokaklarda sürüklediler, parçaladılar ve cesedini yaktılar.
Sonunda istedikleri olmuştu. Bilimin ve gerçeğin ışığını söndürüp, çağlarını tekrar karanlığa gömmüşlerdi.
Ancak gerçeğin kendisini öldüremezlerdi.
Aradan 1600 yıl geçti. Bilim kademe kademe yayıldı ve artık inkar edilemez bir hale geldi.
Bilim kazandı, cehalet ise kaybetti. Çünkü cehalet ancak kaybetmeye, ezilmeye ve yok edilmeye layıktır.
Kraliçemiz ve bilim uğruna hayatını vermiş olan sayısız kahraman ise, sonsuza kadar bizim zihinlerimizde yaşayacaktır.



"İslam Birliği" hiçbir zaman varolmadı.
Güçlü olan, diğerlerini hükümranlığı altına aldı ve İslam dünyasını düzene soktu. Sorarız size; Yavuz Sultan Selim'in, Mısır seferinden sonra halifeliği aldığını hepiniz biliyorsunuz. Yavuz'un seferinden önce halifeliğin Mısır'da olduğunuzu da biliyorsunuz. Peki Yavuz'un halifeliğe karşı savaştığını ve halifeliği kılıç zoru ile aldığını neden adam gibi söyleyemiyorsunuz?
Aynı durum Tuğrul ve Çağrı beyler zamanında da oldu. Biz güçlü olduk ve İslam dünyasını askeri gücümüz sayesinde hükümranlığımız altına aldık. Onlar da bunu mecburen kabullendiler. Bugün, İslam birliği hayalleri ile yatıp kalkan insanlar, Farsların, Suudların kendilerine gelip "kardeşlik" adı altında bağlanacaklarını mı zannediyorlar?
Rüyalardan uyanın. Ortadoğu'ya barış gelecekse, sadece ve sadece Türk'ün silahının gölgesinde gelecek. Müslümanca duygularla hareket edenler, bu gerçeğin farkına varsınlar ve eğer İslam dünyasının huzurunu istiyorlarsa, Türklüğün güçlenmesi için çalışsınlar.
Osmanlı'nın en güçlü zamanlarında bile, İslam adı altında birçok defa başkaldırılar gerçekleşti, bölünmeler oldu. Bunlar nasıl engellendi? Düzen nasıl sağlandı? "Kardeşlik ve birlik" söylemleriyle mi? Hayır! Silahların zoruyla. Çünkü insan nankördür. İnsan azar. Eğer insanlar sizin zannettiğiniz kadar "laftan sözden anlayan, iyilik melekleri" olsaydılar, Allah cehennemi yaratmazdı.
Biz Türkler; yüce yaratıcı tarafından, bozgunculara gazap olmak ve dünyaya düzen getirmek için yaratıldık. Yanlış dini duygulara kapılıp da bu ilahi misyonunuzu asla unutmayın.

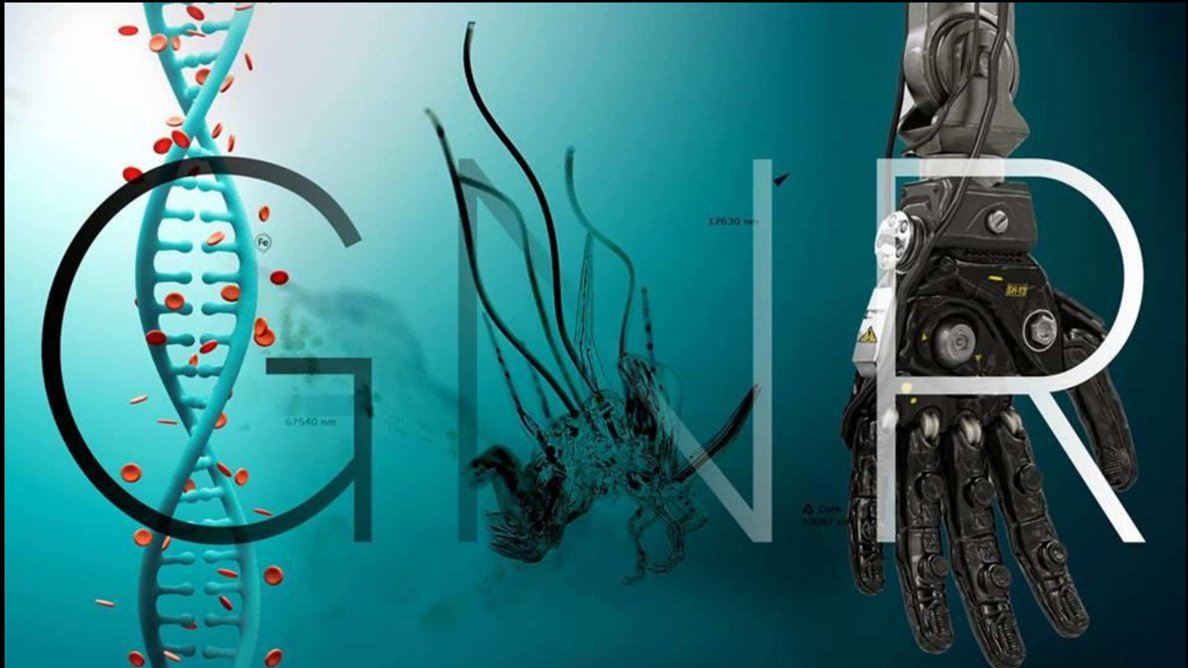


Çözmemiz gereken öncelikli sorun enerjidir. Yeni enerji üretim yöntemlerini, "piyasa dengesi" denen zincirlerden kurtarmalıyız. Bu gerçekleştiğinde, kaynak bazlı ekonominin üstün üretim gücüne can verecektir. Böyle ileri bir sistem, teknokratik bir devlet tarafından kontrol edilirse; ortaya çıkacak değişime, bu devletin sahipleri bile şaşıracaktır.



Farkettiniz mi? Elektrikli arabaların üretim maliyetleri diğerlerinden daha ucuz olduğu halde, satış fiyatları asla normal yakıtlı arabalardan daha ucuz olmaz. Olsa bile, bu asla yaygınlaştırılmaz. "Batarya vergisi" gibi uygulamalarla ne yapılıp edilir ve fiyatlar yukarıya çekilir. Çünkü petrol piyasasını kontrol edenler, bu piyasanın dengesinin bozulmasını istemez.
Diğer yandan, deniz kumunda bolca bulunan "silisyum" kullanılarak yapılan güneş panelleri, üretim maliyetinin 20 katına satılır. Bunun teknolojisi patentlenmiştir ve başkalarının yapmasına müsaade edilmez. Aynı şekilde rüzgar gülleri de patentlidir ve fiyatları çok uçuktur. Tüm bu enerji üretim yöntemlerinin fiyatları, kendisini 5 ila 10 yıl içinde amorti edecek şekilde özel olarak ayarlanmıştır. Neden? Çünkü enerji piyasası da bir dengeye oturtulmuştur ve bu piyasanın bozulmasına asla izin verilmez.
Burada size komplo teorisi anlatmıyoruz. Belli sektörlerde tekelleşen patron ortaklıklarının, kendi düzenlerini korumak için yaptıkları uygulamalardan bahsediyoruz. Bu sadece bu sektörlerde de sınırlı değil elbette.
Örneğin Brüksel merkezli elmas piyasası, bazı Yahudi şirketlerinin elindedir. Bu şirketler, dünyanın her yerinden (özellikle Afrika'dan) elmasları toplarlar ve depolarlar. Piyasaya belli aralıklarla ve belli değerlerde elmas sürerler. Böylece piyasada dolaşan elmas miktarı kontrol altına alınmış olur ve fiyatlar belli bir seviyenin üzerinde tutulur. Aslında tüm elmas piyasaya sürülse belki altınla veya gümüşle aynı değerde olacaktır. Ancak öyle olsaydı para kazanamazlardı. Bu konu Leonardo Dicaprio'nun oynadığı "kanlı elmas" filminde de çarpıcı bir şekilde gösterilmiştir.
Bu söylediklerimizi az çok ticaretle ilgilenen herkes bilir. Küçük bir şehirdeki ayakkabı ticareti bile belli bir düzene oturtulmuştur. Maksat halkın ucuz ve bol ayakkabı giymesi değildir. Maksat bu piyasada iş yapan insanların, bu işten en çok parayı kazanabilmesidir. Bunu test etmek için bir şirket kurup, bir şehre veya bir bölgeye piyasa fiyatının üçte birine ayakkabı satmayı deneyin. Ayakkabı firmalarının nasıl başınıza üşüştüğünü göreceksiniz. İşte serbest piyasa ekonomisi budur. Amaç sadece daha fazla kâr elde etmektir. Geri kalanlar ise sadece teferruat.

Biz ise ne komünistler gibi aptal ve gericiyiz, ne de kapitalistler gibi boş çıkarlar peşinde koşarız. Biz üstün bir medeniyet kurmak istiyoruz. Bunun için de üstün bir üretim sistemine ihtiyacımız var. Kaynak bazlı ekonomi, bize tam olarak bunu sunuyor.



Bu güne kadar gördüğümüz teknolojik gelişmeler, gelecektekilerin yanında hiçbir şeydir. Esas teknolojik değişim ve sıçrama bundan sonra başlayacak. Gelecek; genetik, nanoteknoloji ve robotik üzerine inşa edilecek. Bizler ise, Türk milleti olarak bu sıçramanın tam merkezinde olmak zorundayız. Bu varoluş mücadelesini kaybedersek, koskoca bir tarih boşa geçmiş olacak.



Genetik sınama çalışması demek, bir kişinin veya topluluğun genlerini inceleyerek, genlerde bulunan hastalıkları ve kötü durumları tespit etmek demektir. Genetik sınama bugün zenginlere özel lüks bir uygulama ancak gelecekte zorunlu olacak. Çocuk sahibi olmak isteyen her kadın ve erkek, bu sınamadan geçmek zorunda kalacak.



Kırılma noktasında yaşıyoruz.

İnsanlığın çoğu hayatlarını rutine bağlamışken, bizler bu zinciri kırmalı ve gelecekteki yerimizi şimdiden garanti altına almalıyız.



İnsanlar doğası gereği radikal değişimlerden korkarlar.

Ancak korku ile vakit kaybedemeyiz. Üstün bir medeniyet kurmak ve başımızdaki tehditleri bertaraf etmek için vaktimiz daralıyor.



Artık baharat yolları yok. Teknoloji sayesinde stratejik konum meselesi de ortadan kalkıyor. Yeni enerji üretim yöntemleri de icat edildiğinde ve piyasa dengeleri bu doğrultuda alt üst edildiğinde, Ortadoğu'daki kavga da tamamen bitecek. Bizler, Ortadoğu'nun kıyısında yaşıyorsak eğer; geçmişinden de, bugününden de, geleceğinden de haberdar olmalıyız. Her ihtimali değerlendirip, tedbir almalıyız.



Transhümanizmin Dünya Hakimiyeti İçin Neye İhtiyacı Vardır?

1) Paraya ihtiyacı yoktur. Çünkü para denilen şey, aklını düzgün kullanıp yeni ve kullanışlı sistemler tasarlayabilen herkesin kolayca edinebileceği bir şeydir.

2) Demokrasiye ve partileşmeye ihtiyacı yoktur. Çünkü toplumun geneli; bilimden, insan bedeninin işleyişinden, bu bedenin getirdiği sonuçlardan, evrimsel tarihten, teknolojik tarihten, canlılığın gelişiminin manipülasyonundan, uzaya açılmanın ve üst bir medeniyet kurmanın zorunluluğundan haberi yoktur. Çünkü insanların çoğu canını sıkan gerçeklere göre değil, hoşuna giden yalanlara göre yaşar. Çünkü normal insanlar birçok şeyi anlamazlar ve anlamadığı şeylerden de nefret ederler.

3) Sesini herkese duyurmaya ihtiyacı yoktur. Çünkü tüm ilerlemeyi sağlayacak ve başaracak olan bir avuç insandır.
4) Kendisini zorla birilerine kabul ettirmeye, beyin yıkamaya, ideolojileşmeye ihtiyacı yoktur. Çünkü zaten yeterli zekaya ve bilgiye sahip olan insanlar, insanlığın ilerlemesi için teknolojiyi kullanmanın nasıl bir zorunluluk olduğunu bilirler.

5) Sınırsız bilgiye ihtiyacı vardır. Çünkü bilgi, gelişimi sırtında taşır. Gelişimin sınırsız olması için, bilgi de sınırsız olmalıdır. Bilim; sınırsız sayıdaki bilgiyi bizim için her gün tek tek avlayan bir olta gibidir.

6) Çok az insana ihtiyacı vardır. O çok az insan, dünyanın her yerine serpiştirilmiş ve üstü örtülmüş değerli cevherler gibidir. Her türlü imkanı sonuna kadar kullanarak bu insanlara erişmek, onları gerçek bir değerli madene dönüşene kadar bilgi ile işemek, bu değerli insanların değerli beyinlerini bünyesinde koordine etmek ve insanlığın bekası için zorunda oldukları şeyleri yapmak, transhümanizmin ve transhümanistlerin görevidir.

7) Zamana ihtiyacı vardır, ancak zaman çok kısıtlıdır. Çünkü insanlık; gezegeni her geçen gün daha fazla mahvetmekte, insanlığın varlığına karşı oluşan tehditler her geçen gün daha da artmaktadır. İnsanlar ise günlük uğraşlarla, kısır politik döngülerle, geçici zevklerle uğraşmaktadır. Bir avuç bilim adamının çabası ise yetersiz kalmaktadır. Bu bir avuç bilim adamının büyük çoğunluğu da, geçimini sağlamak için kapitalist şirketlere yeni ürünler icat edip satmakla meşguldür.
Transümanizm; işte bu geriye kalan yüzde birlik kısmın yüzde biridir. İnsanlığın bekası için koordine olmuş, başarısı kesin ve hatta zaruri olan az sayıdaki insanlardır.



Beyini Aktif Kullanmak

İnsan beyni vücudun enerjisinin yaklaşık olarak %20-25'ini tek başına kullanmaktadır. Temel enerji kaynağı ise Glikozdur. Glikozun sağlıksız bulunması yanlış bir algıdır.
Glikoz kullanımı için hazır şeker ve benzeri işlenmiş katkılı besinleri değil, üzüm ve bal gibi zengin-doğal besinleri tüketmek daha uygun düşer.
Burada hazır gıdalar tüketmeyin demiyoruz. Hazır gıdalardan da faydalı olanlar vardır. Örneğin vitamin hapları düzenli kullanıldığında gayet faydalıdır.
Şu konuya da açıklık getirmekte fayda var ki; piyasada gezen bazı besin desteklerini alarak kendileri iyi hissettiklerini söyleyen kişiler, buna kendilerini inandırdıkları için böyle hissetmektedir. Buna plasebo etkisi denmektedir.
Hiçbir destekleyici sizi olduğunuzdan zeki yapmaz. Vücudunuz ihtiyaç duyduğu besinlere ulaştığında "normal düzende" çalışırlar. Vitamin eksikliğinden dolayı bir geri düşmüşlük varsa bu durum düzeltilmiş olur.
Temelde Balık yağı kapsülleri, vitamin ve mineral destekleri, magnezyum hapları her ne kadar işlenmiş olsa da düzenli kullanımda size pozitif yönlü normalleşmeye doğru etki yapacaktır.
Bunun yanında düzenli spor yapmak, sindirim sisteminizi hızlandırmakla birlikte vücudunuzun duyacağı ATP ihtiyacını arttıracaktır, ATP ihtiyacı ile vücudunuz Mitokondri üretimini arttıracak ve önceki formunuzdan daha fazla enerji üreteceksiniz. Bununla doğru orantılı olarak daha fazla Glikoza ihtiyaç duyacaksınız.
Ama bilin ki bir ATP'den laboratuvar ortamında 7300 kalori, normalde ise ortalama 13.000 kalori elde etmekteyiz. Bu değer hiçte görmezden gelinebilir değil.
Ek olarak, Transhümanizimin ilk hedefi olan insanın yaşam süresini uzatmak ve hücre bozulmasını yavaşlatmanın elimizdeki en ideal yolu -şimdilik- budur. Bu size inandırıcı gelmediyse şöyle bir örnek vereyim. Yaklaşık elli yaşlarında iki birey düşünelim. Birisi çok sık karşılaştığımız "göbekli amca" profili, bir diğeri spor ile bağını koparmamış, fitness ve yüzme gibi kasların aktif kullanıldığı sporlarla ilgilenmiş sağlıklı birey. Bu iki bireyden sıradan olanın bünyesi; sindirim fonksiyonlarında yavaşlığa, kiloya bağlı problemlere, kan değerleri sorunlarına, romatizma ve fıtık gibi konulara diğer bireyden daha eğimli olacaktır. Diğer birey ise bu konularda daha avantajlı olacak, bu sorunlara yakalansa bile daha geç yakalanacaktır.
İnsanlarımızın en azından 60-65 yaşlarına kadar sorunsuz bir hayat yaşaması bizim -şimdilik- önceliğimizdir. Yükselen neslin ilkelerinden biri sağlığına dikkat etmek olacaktır.
"Sağlam kafa sağlam vücutta bulunur"



Türk milleti olarak ya milli ruhumuz etrafında bütünleşeceğiz, bilimi esas alarak yükseleceğiz, ya da yok olup gideceğiz. Bunun başka yolu yok.



TRANSHÜMANİST TÜRK HAREKETİ MANİFESTOSU

-Türk milleti, tarihin en büyük ve en kudretli milletidir. Gelecekte de öyle olacaktır. Bu amaç doğrultusunda çalışmak en önemli görevimizdir.

-Türk milleti, bu yükseliş hareketinde bilimi esas alacak, gücünü teknolojik üstünlüğe dayandıracaktır.

-Türk milletinin sosyal yapısı; tarihine bağlı, geleceğe odaklanmış, disiplinli ve üstün karakterli olacak şekilde, militarist bir anlayışla yeniden düzenlenecektir.

-Türk tarihine katkı yapmış ve alenen vatan hainliği görülmemiş liderler arasında tarafgir olunamaz. Tarihe takılıp kalmak ve millet içinde eski kavgaları sürdürmek anlamsızdır.

-Hiçbir tarihsel lider putlaştırılamaz. Hiçbir insanın her sözü doğru değildir ve tüm varlık tek bir kişiden sebep değildir. Tarihsel liderlerimiz, tarihimizin bir parçası olarak kabul edilir, saygı duyulur, ders alınır. Ancak asla eskiye takılıp kalınmaz. Bizim amacımız geçmişte oyalanmak değil, geleceğe hazırlanmaktır.

-Tarihteki liderlerimiz, kendi dönemlerinin sorunlarına çözüm bulmaya çalışmışlardır. Eski sorunların eski çözümleri, bugüne ve geleceğe asla dayatılamaz. Her yaptıkları doğrudur ve sürdürülmelidir diye bir kaide asla olamaz.

-Amacımız daha ileriye ve daha iyiye gidecek şekilde, sürekli olarak bilimde ilerlemek, bu ilerleyiş sırasında milli birlik ve kudreti geliştirmektir.

-Diğer milletler arasından, Türklüğe zarar vermiş veya verecek olanlarla, zararsız hale getirilene ve misliyle kısas uygulanana kadar mücadele edilecektir.

-Yönetimde teknokrasi esastır. Her bir kurum, konuyla ilgili Türk milletinin içinden çıkmış en yetkin uzmanların eline verilecek, bu uzmanlar sürekli olarak denetlenecektir. Milli ruhtan ve karakteristik üstünlükten taviz vermiş olanlar, bu kategorinin dışında tutulacaktır.

-Başta yaşlanma olmak üzere, tüm hastalıkların tedavisi için uğraşmak, ek olarak insan bedenini sürekli olarak daha kabiliyetli kılacak şekilde geliştirmek, ideolojik esaslardandır.

-Ekonomide, geçmiş çağın tüm uygulamaları ve sistemleri reddedilecektir. Kapitalizm de, komünizm de, korporatizm de tamamen silinecektir. Limitli yapay zeka ve ileri robotik teknoloji ile üretim yapılacaktır.

-Nüfus planlaması şarttır. Sistemin devamlılığı ve kişilerin kalitesi için doğumlar kontrol edilecek, genetik sınama sürekli olarak uygulanacaktır.

-Her birey özel olarak eğitilecek, psikolojisi özel olarak düzenlenecek, doğuştan sahip olduğu yeteneklerine yönlendirilip bunları en iyi şekilde inkişaf ettirmesi sağlanacaktır.

-Bu sistem kurulana kadar olan geçiş sürecinde, hareketin mensupları özenle seçilecektir.

Hareket asla halka açık olmayacaktır. Sadece belli bir bilgi ve kültür seviyesinde olanlar, yeteneklerini ve karakterlerini geliştirme çabası içinde olanlar kabul edilecektir.

-Bilimsel güç, ilerleme için kullanıldığı kadar güvenlik için de kullanılacaktır. Sistemin ve sürecin korunması için, en ileri güvenlik teknolojileri edinilecek, hareket mensuplarına profesyonel savunma eğitimleri verilecektir.

-Türk milletine mensup kişilerin zihninde "bilim mezhebi" kaideleri hakim kılınacaktır. Bilime ve gelişmeye yönelik düşmanlık barındıran inanç çeşitlerinin silinmesi için, her türlü propaganda ve eğitim faaliyetleri yürütülecektir.

-Bilim mezhebi; hangi inançtan veya inançsızlıktan olursa olsun, insanların bazı gerçekleri kavraması ve buna göre yaşaması demektir. Bu gerçekler şunlardır: ait olduğun biyolojik aileyi, bu biyolojik ailenin geniş versiyonu olan ırkı her şeyden üstün tutmak ve geliştirmeye çalışmak, canlılık aleminin temel kuralıdır. Bilimde ilerlemek ve evrenin bilinmezlerinin peşinde koşmak, tüm bireylerin görevidir. İlerlemeye engel olan her türlü etken, kişinin zihninden ve toplumsal yaşamdan süpürülmeli, tarihe gömülmelidir.



Transhümanizm Kaçınılmazdır!

Hasta İnsanları Gen Aktarımı İle Tedavi Etmek

Hastaya aktarılan yeni DNA, genellikle hastalığa yol açan mutasyonun etkilerini düzeltme işlevine sahip genler içerir.

Gen tedavisi, hastalık iyileştirme ya da önleme amacıyla DNA bölümlerinin (genellikle genlerin) kullanılmasıdır.
DNA, hastalığa neden olan değişmiş (mutant) genin etkilerini düzeltecek şekilde dikkatle seçilir.
Bu teknik ilk olarak 1972'de geliştirildi, fakat şimdiye dek insan hastalıklarının sağaltımında çok sınırlı bir başarıya sahipti. Gen tedavisi, bazı genetik rahatsızlıklar (kas distrofisi ve kistik fibrozis dahil) için umut vaad eden bir tedavi seçeneği olabilir.
Tedavi edilmeye çalışılan hücrelerin türüne bağlı olarak iki tip gen sağaltımı mevcuttur:

-Beden hücresi (somatik) gen tedavisi: Sperm ya da yumurta hücrelerini üretmeyen herhangi bir vücut hücresine DNA bölümü aktarılması. Bu durumda, gen terapisinin etkileri, hastanın çocuklarına geçmez.

-Üreme hücresi (İng. germline) gen tedavisi: Sperm ya da yumurta hücrelerini üreten bir vücut hücresine DNA bölümü aktarılması. Bu durumda, gen terapisinin etkileri, hastanın çocuklarına ve sonraki kuşaklara geçer.

Gen Tedavisi Teknikleri

Gen tedavisini gerçekleştirmede çeşitli yollar vardır. Şunları sayabiliriz:
Gen artırma tedavisi Bir genin işlevsel bir ürünü, örneğin bir proteini üretmesini engelleyen bir mutasyon sonucu oluşan hastalıkların tedavisinde bu yöntem kullanılır.
Yitirilmiş genin işlevsel bir versiyonunu içeren DNA hücreye geri yerleştirilmiş olur. Yeni gen, işlevsel üründen yeterli düzeyde üreterek, eksik kalan proteini telafi eder.
Yöntemin etkili olabilmesi için hastalığın etkilerinin ger çevrilebilir olması, vücuta kalıcı hasar vermemiş olması gerekir. Örneğin, kistik fibroziste olduğu gibi işlev kaybı bozukluklarının tedavisinde, gen artırma kullanılabilir.

Kaynak: YourGenome



Kardaşev ölçeği

Kardaşev ölçeği uygarlıkların teknolojik gelişimlerini, istifade ettikleri enerji miktarına göre ölçen bir yöntemdir. Ölçek, Tip I, II ve III olarak önceden belirlenmiş üç ayrı kategoriye sahiptir. Tip I uygarlık, ana gezegenindeki bütün uygun kaynakları kullanır, Tip II uygarlık, yıldızındaki bütün enerjiden yararlanır, Tip III uygarlık bulunduğu galaksinin tümünden yararlanır.
Ölçek tamamen teoriktir. İlk olarak 1964 yılında Sovyet astronom Nikolay Kardaşev tarafından ileri sürülmüştür. Bilim dünyasına girdiği günden itibaren, daha geniş enerji seviyelerine göre çeşitli genişletme çalışmaları uygulanmıştır. (Tip 0, IV ve V)

0 tipi uygarlık: Biz, bildiğimiz bu günkü insan ırkı. Enerji ihtiyacını büyük oranda fosil yakıtlardan karşılayan. Yıldızının enerjisini çok düşük seviyede değerlendirebilen uygarlık tipi. Gezegen yörüngesinde ve yıldız sistemi içerisinde uzay uçuşları yapabilir.

1. Tip uygarlık: yıldız sistemi içerisindeki diğer gezegen ve uydularda terraform şeklinde değilse bile, hub'lar veya yapay biyosferler aracılığıyla kolonileşmiş, sorunsuz haberleşme ve ulaşım sağlayabilen uygarlık tipi. Yenilenebilir nükleer enerji kullanımını mükemmelleştirmenin yanında, kendi gezegenindeki tüm enerji kaynaklarını verimli şekilde kullanabilir, yanardağları, depremleri ve hava olaylarını kontrol edebilir. İnsanlığın önümüzdeki 50-150 yıllık süre içerisinde geçişini tamamlamasını beklediğimiz uygarlık tipi.

2. Tip uygarlık: kendi evrimini kontrol altına almayı başarmış uygarlık tipi. Kendi yıldız sistemindeki tüm enerji kaynaklarını maksimum verimle kullabilir; yıldızlararası seyahat ve haberleşme yeteneğine sahiptir. Daha ileri seviyelerde gezegenlerin yörünge hareketlerini dahi manipüle edebilir. Bu seviyede bir uygarlığın yok olma ihtimali imkansıza yakındır.

Kendisinden daha gelişmiş başka uygarlıklar dışında uzayda veya yaşam bölgesinde varlığını tehdit edebilecek ölçüde bir tehlike bulunmaz. Hücresel ve hatta atomik seviyede yaşamı kontrol edebildiği için hastalıkları yok etmiştir, çarpma olasılığı bulunan asteroidleri ise tespit edildiği anda yok edebilir veya yörüngesini değiştirebilir. Örneğin: Mass effect ve star trek hikayesi evrenlerindeki insan ırkları ile predator serisindeki yautja pek çok açıdan bu seviyeye ulaşmıştır. Kendi uygarlığımızın da yine bazı alanlarda önümüzdeki 50-100 yıl aralığında başlayıp, 500 yıl içinde geçişini tamamlamasını bekliyoruz.

3. Tip uygarlık: içinde bulunduğu galakside istediği gibi kolonileşebilen, terraform ve gezegen mühendisliği becerisi en üst seviyede olan, doğrudan doğruya yıldızların ürettiği füzyon enerjisinden faydalanan uygarlık tipi. İntergalaktik yolculuklar ve haberleşme de yapabilir. Örneğin: Star wars'taki galaktik imparatorluk tip iii sınırları içerisindedir. Nikolay kardaşev tarafından tanımlanan son uygarlık tipi budur, ötesinde geçmemiştir.

4. Tip uygarlık: Kardaşev'den sonra başka bilimadamları tarafından betimlenen seviyedeki uygarlık tipi. Tüm evrende kafasına estiği gibi at oynatır. Gezegenler, yıldızlar, galaksiler üzerinde deneyler yapar; yok edip yenilerini meydana getirebilir. Fiziksel yapısını uzayda tek başına, herhangi bir araç olmadan istediği gibi yolculuk yapabilecek şekilde değiştirebilir. Madde ve enerji varlığını istediği gibi manipüle edebilir ve zamanda yolculuk yapabilir. Örneğin: Marvel evrenindeki celestial'lar bu uygarlık tipinin iyi birer temsilcisidirler.

5. Tip uygarlık: Multiversal (Çokluevren) düzeyde takılan uygarlık/varlık tipi. Tüm evrenlerdeki fizik kurallarını istediği gibi kullanabilir ve değiştirebilir. Evrenleri yok edebilir, geri getirebilir, baştan yaratabilirler; true-omnipotent (her şeye gücü yeten) şeklinde betimlenebilirler. Örneğin Marvel'daki beyonder, living tribunal, one-above-all, dc'deki the presence ile lucifer ve michael vb. Büyük dinlerin tanrı tasvirleri bu tanım dahilindedir.



Dünyalaştırma (Terraforming)

Dünyalaştırma ya da yeryüzü şekillendirme, bir gezegenin ya da uydusunun koşullarını dünyaya benzetme, yani insanların yaşayabilmesi için uygun hâle getirme sürecidir. Henüz uygulamada bir örneği olmasa da birçok bilim insanı tarafından olası senaryolar üretilmekte, Science gibi bilimsel dergilerde yayınlanmaktadır. Tasarılardaki aday gezegenler ise Mars, Venüs, Jüpiter'in uyduları, Ay ve hatta bazı büyük göktaşlarıdır. Mars başta olmak üzere Ganymede, Callisto, Europa gibi Jüpiter'in dev uyduları, Satürn'ün Titan adlı uydusu ve cüce gezegen Ceres düşünülmektedir. Uzaya çıkanlarda baş dönmesi, mide bulantısı, kusma gibi ani semtomlar gözlenebilmektedir. Uzay tutması denen bu olayın uçak ya da deniz tutmasından pek de bir farkı yoktur. Asıl sorun uzayda uzun süre kalındığı zaman ortaya çıkmaktadır. Kas zayıflığı ve denge duyusu kaybının yanı sıra, omurgada %5-6, leğen kemiğinde %10-12, kalçada %7-9'a varan kemik erimeleri olabilmektedir. Bu da Mars'a yapılacak olası bir insanlı uçuşta yol esnasında ciddi kemik kırılmaları olabileceğini düşündürmektedir. Bu yüzden astronotlara aynı yerçekim gücünü uygulayacak giysiler hazırlanmaktadır. Ayrıca kemik erimesinin önüne geçecek egzersizler ve ilaçlarla ilgili çalışmalar sürmektedir. Uzun süre ailesinden, arkadaşlarından çok uzakta kalan ve kapalı mekanlarda gözlenmesi kaçınılmaz olan psikolojik sorunlara karşılık astronotlar ciddi psikolojik eğitim almaktadır. Mars'ta insanların yaşadığı bir ortam kurulduktan sonra

Mars'ın kutupları hidrojen bombaları ile patlatılacak, on yıl içinde sera etkisiyle sıcaklıklarda yükselme ve su kaynağında artış sağlanacaktır.



İnsan medeniyetinin gelişimini sürdürmeye başarılı bir şekilde devam etmesi sonucu, Dünya ve Ay'ın 23 ve ya 24. yüzyıllar da olası görünümünün kurgusu yapılmış. Bizce bu görüntü gerçek olmayacak. Çünkü teknolojik gelişme katlanarak artıyor. Önümüzdeki 50 yıl içinde, insanlık tarihinin tamamından daha fazla bilimsel gelişme olacak. Ondan sonraki 25 yılda, geri kalandan daha da fazla. Bu katlanış devam ettikçe, 23. yüzyılda boyutlar arası bir medeniyet bile olabiliriz. Hatta daha da ötesi. İşte teknolojik tekillik tam olarak budur. Gelişim hızının sonsuza yaklaşması.



Türk milleti harp sanatında usta-ydı. Artık bu kavram ile teknoloji iç içe geçmiş vaziyette. Türklüğün savaştaki üstünlüğünü devam ettirmek için, teknoloji geliştirmekten başka şansımız yok.



Teknokratik Sistem Hakkındaki Sorulara Genel Bir Açıklama

Teknokrasinin en büyük dayanağı eğitim sistemi, genetik manipülasyon ve limitli yapay zekadır. Bu üç ana etken ortaklaşa bir şekilde çalışıp sistemin yozlaşmasının önünü kesecek.
Böyle söylenince biraz bilim-kurgu gibi gelebilir ancak aslında günümüzde bile rahatça kullanılabilecek bir yapı.
Bunu kısaca şöyle açıklayayım. Çocuklar daha doğmadan önce anne ve babanın genleri incelenir. Genler ıslah edilir. Hamilelik başladığında da sürekli kontrol altında tutulur. Biz biliyoruz ki, insanın beynindeki frontal lob eğer gelişmemişse, o kişi kıskanç, kibirli, narsist, doyumsuz, anlayışsız, empati yoksunu olacaktır. Bu kötü özellikler genetik ıslah çalışmaları ile ortadan kaldırılacak. Çocuklar doğduktan sonra, belli bir yaşa kadar geniş spektrumlu eğitim verilecek, bu arada çocuklar gözlenecek ve karakterlerinin yavaş yavaş oturmaları sağlanacak. Bu aşamada çocukların beyni incelenecek ve 9 farklı zeka çeşidine göre test edilecek. (Mantıksal-Matematiksel, Uzamsal, Sözel, Müziksel, Varoluşsal, Kinestetik, İçsel, Doğasal ve Sosyal zeka)
Bu testler sonucu çocuklar yeteneklerine göre farklı alanlarda eğitim alacaklar. Bu eğitim sonucunda çocukların ulaştığı başarı seviyesi, hem o alandaki uzmanlar tarafından denetlenecek, hem de bu uzmanların kararları, günümüzdeki uluslararası bilimsel başarı kaidelerine göre, limitli yapay zeka tarafından kontrol edilecek.
Kendi alanlarındaki en başarılı öğrenciler, usta-çırak ilişkisi ile tecrübe kazanmaları için

yetki devri yaklaşan uzmanların yanlarına rastgele olarak dağıtılacak. Örneğin tarım bakanlığında görevli botanikçi bir teknokrat, en fazla 2 kere 5er yıl görev yapabiliyorsa, son 2 yılında bu genci yanına alacak ve pratik bilgiler verecek.
Sistem böylece her 5 yılda bir kısmen, her 10 yılda bir tamamen yenilenecek. Yani bürokrasi içindeki bir teknokrat, koltuğu 40 yıl işgal edemeyecek. Yerine sürekli genç, taze, post-modern zekalar gelecek. Bu yeni gelen gençler, hızlı bilimsel gelişme sebebiyle, öncekilerden daha bilgili ve daha üst düzey uzmanlar olacaklar.
Bir bakanlıktaki en üst düzey teknokratlar, o bakanlığın yönetim konseyini oluşturacak. Yönetim konseyinde kararlar oy çoğunluğu ile alınacak. Oy birliğine varmak kesinlikle yasak. Birisi mutlaka gerekçeleri ile beraber aksi fikir belirtmek zorunda. Çünkü insanlar ne kadar uzman olurlarsa olsunlar yanılabilirler. Aksi fikir mutlaka masada olmalı ve tedbir alınmalıdır.
Örneğin 30 farklı bakanlık varsa, bu bakanlıklardaki konsey liderleri (konsey üyeleri tarafından kendi içlerinden seçilen liderler) üst bir meclis oluşturacaklar. Bu üst teknokratik meclis, sistemin genel işleyişini yönetecek ve koordinasyonunu sağlayacak. Bu üst meclisin lideri ise devletin başkanı olacak.
Bunlara ek olarak, her bir kurumun kendine has denetleyicisi olacak, bu denetleyicilerin kararları, limitli yapay zekanın genel kriterlerine göre değerlendirilecektir. Ayrıca kurumların içindeki bireyler de, çocukluklarından itibaren bu titizlikle yetiştirilip, her kararı kendi içlerinde denetlemeleri sağlanacaktır.
Elbetteki yine aklınızda soru işaretleri vardır. Her açıklama yeni sorular doğuracaktır. Ancak anlayışınıza sığınarak belirtmek istiyorum ki, bu düzenin yapısı, demokratik bir düzenin yapısı kadar detaylıdır. Demokratik bir anayasa ve yasalar nasıl ki burada 1-2 sayfalık yazılarla özetlenemez ise, bu sistem de tüm cevapları karşılayacak şekilde burada özetlenemez. Tüm sorular ancak teknokrasinin eksiksiz olarak yazılacağı kitabımızla cevaplanacaktır.



Bir Doğa Kanunu Olarak Teknokrasi

Teknokrasiyi anlamak mı istiyorsunuz? O zaman hayatın işleyişine bakın. Mikroorganizmalardan tutun diğer tüm canlıların yapılarında teknokrasinin işleyişini görebilirsiniz. Günümüzdeki sistemin işleyişini vücudumuza uyarlayarak ne kadar mantıksız bir sistem yarattığımızı anlayabiliriz. Vücutta doğup büyüyen bir kan hücresi olduğunuzu düşünün. Kemik iliğinde bir kök hücre olarak doğup içinizde varolan karaktere göre oksijen taşıyabilen bir hücreye dönüşüyorsunuz. Ancak bir de bakın ne oluyor? Oksijen taşıma yeteneğiniz olmasına rağmen sizden bir sinir hücresinin görevini yerine getirmeniz isteniyor ya da bir antikor gibi mikroplarla savaşmanız isteniyor. Sizde bir süre buna karşı çıkıp sonrasında ise pes edip antikor olmak için çabalıyorsunuz ve sınıftaki diğer antikor arkadaşlarınıza bakıp yeteneksiz olduğunuzu düşünüyorsunuz. Sonrasında hayata küsüp hiçbir işe yaramaz olduğunuzu kabul ediyorsunuz.

İşte günümüzde biz bunu yapıyoruz. İnsanları kendi yeteneklerine göre değil, kurulmuş olan bozuk sisteme göre geliştirmeye çalışıyoruz. Bu da bize gerçek yeteneklerini baskılamış, hayattan kopuk ve beceriksiz olduğunu sanan bireyler yetiştiriyor.
Ayrıca bu işleyişte sizi yönetecek olan hücreler de yeteneklerine, donanımına ve varoluş amacına göre değil oy çoğunluğuna göre seçiliyor. Bir sinir hücresi olup kan hücrelerinin size oy vermemesinden dolayı sistemi yönetemiyorsan ve yönetime oksijen taşıması gereken bir kan hücresi geçiyorsa burada bir yanlış var demektir. Daha da beteri hücrelerin oy çoğunluğu ile seçtiği hücrenin aslında bir virüs olmasıdır. Bu virüs hiçbir yönetme yeteneğini elinde bulundurmadan sadece vücuda yayılıp hücreleri manipule ederek hücrelerden oy toplayarak kendi yönetimini sağlamak ister.

Kurduğumuz sistem böylesine büyük bir hataya sahiptir. Bu, vücudun sağlığını şansa

bırakmak demektir. Ve vücut işini asla şansa bırakmaz. Her hücrenin görevi doğduğundan ölümüne kadar bellidir. Tam bir teknokrat yapıya sahip vücudumuzda, her hücre kendi görevini yerine getirmek üzere çalışır. Bir sinir hücresi vücut kontrolünden, bir antikor düşmanlarla savaşmaktan, bir kan hücresi ise oksijen taşımaktan sorumludur.

Hatta ve hatta vücudumuz devşirme sistemini bile kullanır. Vücudumuz kendi sağlığını korumak adına doğduğundan bu yana dışarıdan kazandığı bakterilerden de faydalanır. Bu bakteriler, dış ortamdan gelir, vücuda yerleşir ve belli bir takım vitamin üretiminde vücut için fayda sağlar. Ancak bu bakterilerin fazlalığı veya vücutta başka bölgelere yayılması, vücut sağlığını bozar. Bu yüzden vücut bu bakterileri her zaman belli bir seviyede tutar. Üreyip yayılmalarına izin vermez.

İşte gerçek ve doğru sistem budur. Doğadaki sistemlere bakın ve olması gerekeni anlayın.



Çağın ne derece değiştiğini anlamak zorundayız. Yeni ortaya çıkan teknolojiler, bu dünyadaki insan hayatını radikal bir şekilde değiştirecek. Türk milleti olarak bu işin neresinde olacağız? Teknoloji sahiplerinden merhamet ve anlayış mı dileneceğiz? Yoksa aklımızı kullanarak tarihimizin tüm ihtişamından daha büyük bir ihtişam mı yaratacağız?



İnsan, evrimsel bir dürtü olarak vücutsal bütünlüğünü ve görünümünü korumak ister. Bu sebeple teknolojinin insan vücuduna etkisi birçok kişiyi ürkütür. Ancak merak etmeyin; teknoloji, vücut şeklinizde hiçbir değişiklik yapmadan da sizi olduğunuzdan daha gelişmiş bir varlığa dönüştürebilir.

Çok yakında, yaşlanma dahil tüm zayıflıklarından kurtulmuş, sürekli gelişen yepyeni bir insan türü doğacak.



**Şuan insanoğlu 118 tane elementin varlığından haberdar.
Çoğu dünyada bulunan doğal elementler. Bazılarını ise insanoğlu kendisi oluşturdu. Dünyaya tıkılıp kalmaktan kurtulup diğer gezegenlere ve güneş sistemlerine açıldığımızda, bu sayı katlanarak artacaktır. Üstelik her yeri bulunan element, elementler arası kombinasyon sayısını arttıracak, teknolojinin de bu sayede katlanmasını sağlayacaktır.**



Merak edenler için logomuzun anlamı:
Tekno-tasarım örneği, keskin hatlara sahip, iki farklı yüzü olan sibernetik bozkurt.
Logonun sağ tarafında ise H+ yani "human plus" simgesi bulunmakta. "İnsandan fazlası" demek olan bu simge transhümanizmin küresel sembolüdür.
Siyah üzerine sarı renk; asaleti, gücü, tehlikeyi, disiplini ve idealizmi temsil eder.
Logomuz bir bütün olarak, Türk milletinin bilim ve teknoloji yolu ile geliştirilmesi anlamına gelmektedir.



Eski Türkler, ölen birisi için "Gök Tengri'ye Karıştı" derlerdi.
Gök Tengri esas olarak Mavi Gökyüzü demektir.
Bizler; yani Post-Modern Çağın Transhümanist Türkleri, ciddi ciddi Gök Tengri'ye karışma niyetindeyiz!



-Bu Yazıyı Tüm Türk Gençleri Okumalıdır-

Bilimsel Olarak, Kişilerdeki Gizli Yetenekler Nasıl Ortaya Çıkartılır?

Uzun zamandır herkesin günde en az 50 sayfa kitap okuması gerektiğini söylüyoruz. Bu okumaların da geniş alanlarda yapılmasını sürekli vurguluyoruz. Bunların elbetteki sebebi var.
Her insan doğuştan gelen gizli veya açık özellikler barındırır. Bu özellikleri DNA kodlarında taşır. İnsan, DNA kodlarında programlanan komutları yerine getiren bir makine gibi hareket eder. Elbetteki çevrenin ve eğitimin de bu davranışlara etkileri vardır. Ancak bu etkilerdeki ezici çoğunluk DNA kodlarındadır.
Açık özellikler zaten bir şey yapılmasına gerek kalmadan kendisini belli eder. İnsan davranışlarında hemen göze çarpar. Diğer yandan gizli özellikler de vardır ve bunlar normal bir süreçte ortaya çıkmaz.
Gizli özellikler, genelde marjinal özelliklerdir. Marjinal olmaları sebebiyle, diğer baskın

genler tarafından gerilere itilmişlerdir. Çünkü marjinallik, evrimsel süreç içinde çok da faydalı bir şey değildir. Diğer sürü üyeleri karnını doyurma peşindeyken, siz yemeyi bırakıp hayvanın boynuzunun kıvrımlarını incelerseniz, bu muhtemelen aç kalmanıza ve diğerlerinden daha zayıf kalıp yaşama avantajınızı kaybetmenize neden olabilir.
Bu çekingen genler her zaman iyi etkiler ortaya koymayabilir. Örneğin aslında genlerinizde şizofreni veya eşcinsellik barındırıyor olabilirsiniz. Bu durumlar ortaya çıkmak için tetiklenmeyi bekliyor olabilir.
(Örneğin; Avrupa'nın en büyük biyologlarından Richard Dawkins, genlerin tetiklenmesini anlatırken biberonla beslenmenin erkek çocuklarda eşcinsellik genlerini tetikleyebileceği ihtimalini örnek vermişti. Bu durum sadece bir örnektir.)
Bu çekingen genler bir şekilde "tetiklenmek" üzere beklerler. Tetiklendiklerinde etkilerini ortaya çıkarırlar ve belirgin bir özellik haline gelirler.
Anadolu'daki bir köyü düşünelim. Birkaç çocuğun genlerinde mükemmel derecede keman çalabilme yeteneği olsun. Eğer bu çocuklar hayatı boyunca keman görmezler ve çalmayı denemezlerse, bu yetenek hiç varolmadan yok olacaktır.
Eğer diğer birkaç çocukta gizli şizofreni genleri varsa, bu çocuklar derin travmalar yaşamazlarsa ortaya çıkmayacaktır ve sağlıklı bir şekilde hayatlarını sürdüreceklerdir.
Peki Türk milletinin içinden çıkan bilim adamı ve sanatkar sayısını nasıl 10 kat arttırabiliriz? Tam da bu şekilde, insanların gizli yeteneklerini tetikleyerek.
Hangi insanda nasıl bir yetenek olduğunu bilmediğimiz için, insanları geniş alanlardaki bilgilere maruz bırakmamız gerekiyor.
Sadece kitap olarak değil, insanlar farklı konulardaki belgesel ve film izlerlerse, farklı deneyimlerde bulunurlarsa, bu yeteneklerini tetikleme şansımız yükselir.
Bu durum; elimizdeki yüzlerce anahtarı sırasıyla deneyip, kilidi açacak olan anahtarı bulmaya benzer.
Bu gizli yetenek, bu tür geniş spektrumlu bilgi bombardımanı sonucunda tetiklenip gün yüzüne çıkarıldığında, kişi bu yeteneğinin üzerine yoğunlaşıp bu konuda uzman olmalıdır.
Bu süreçte en önemli şey, uzmanlaşılan konuda yenilikler üretmektir.

Biz "her bir Türk evladı bilimsel bir buluş yapsa, bu yüzyılın sonunda 80 milyon bilimsel ürün elde etmiş oluruz" dediğimizde, bizimle birçok kişi dalga geçmişti. Bizi "bakkal hesabı" yapmakla itham etmişlerdi. Oysa ki, bilim denince akla sadece fizik-kimya gelmemeli. Genel işleyiş kurallarını bilmek için bunlardan az-çok bilmek gerekir tabiki... Ancak bizim kastettiğimiz şey, herkesin içindeki yeteneği ortaya çıkarması ve bir yenilik üretmesiydi. Biz inanıyoruz ki; Türk gençleri doğuştan gelen üstün Türk aklı ile, genlerinde gizlenmiş bekleyen yetenekleri birleştirdiklerinde, dünya bizim başarılarımız karşısında şaşkına dönecektir.

Yapabilir miyiz? Diye bir soru yok. Yapmak zorundayız.

Tarihte atalarımızın oluşturduğu görkemli kudretin daha büyüğünü biz elde edeceğiz.
Çünkü bize onlardan kalma vasiyettir:
"Oğul, atayı geçmezse, işler yürümez!"

Gelecek Bizim Elimizde!



ABD, lazer odaklı hava savunma sistemlerini ve taarruz silahlarını geliştirirken, Çin de bu lazer etkisini absorbe edecek kimyasal gaz bombaları üretme peşinde.
Ayrıca bu iki ülke, Ay yüzeyinde bulunan çok değerli bir stratejik kaynak olan "Helyum 3"

için kıyasıya mücadele ediyorlar.
Peki biz? Biz ne yapıyoruz?
Sağdan soldan yalvar yakar elde ettiğimiz toplama teknolojilerle, 10 yıldır bir tank yapmaya uğraşıyoruz. Bu geçen sürede başka bir ülke olsa çoktan seri üretime girerdi, ancak beyefendiler yeterince kâr elde edemediler diye ihalelerden çekiliyorlar.
ABD'nin ve Avrupa'nın hava filosu ülkenin üzerinden geçse, gece oldu zannedersiniz! Biz ise yıllardır standart bir muharebe uçağının prototipini yapacağız diye bekliyoruz. Olmuyor, İngilizlere ortak çalışma teklif ediyoruz. Yine olmuyor.
NATO korkusundan, Çin'den aldığımız 200-300 km menzilli füzeleri saklıyoruz, "Kasırga, Bora" gibi isimlerle "milli yapım" diyerek halka duyuruyoruz.
Başkaları yörüngeye nano-uydular dizerken, binlerce uyduyu tepemizde adeta cirit attırırken, biz Fransız şirketlerine parayla uydu yaptırıyor, dünyanın öbür ucundan uzaya fırlattırıyor, sonra "sinyal alsak bari" diye dua ediyoruz.
Elbette ki savunma sanayisindeki gelişmeleri yok saymıyoruz. Ancak yetmez! Böyle gidersek, asla gelişmiş ülkelerin seviyesini yakalayamayız.
Biz konvansiyonel yönden "standardı yakalama" peşindeyken, başkaları teknolojide eşsiz benzersiz gelişmeler kat ediyor.
Bizler; Türk gençlerini hızlıca eğitmek, gelişimci bir zihniyete kavuşturmak, kendi yeteneklerini ortaya çıkartmalarını sağlamak ve yeni icatlarla ülkemizi geleceğe taşımak istiyoruz.
Hızlı, idealist ve disiplinli olacağız. Yolumuzdan asla taviz vermeyeceğiz.
Ne batılı ülkelerden, ne de doğulu ülkelerden merhamet dilenmeyeceğiz!
Tarihin en büyük ve en kudretli milleti olan Türk milletinin genç evlatları! Vaktinizi boşa geçirmeyin. Size yaptığımız telkinleri dinleyin, tavsiyelerimize uyun. Sürekli okumalısınız, öğrenmelisiniz, gizli yeteneklerinizi tetikleyerek ortaya çıkarmalısınız. Eğer siz yeterince çalışırsanız, aşılamayacak engel yoktur. Hep söyledik, yine söyleyeceğiz; hayatınız boyu çalışıp sadece tek bir bilimsel gelişme ortaya koysanız bile bu müthiş bir şeydir. Her bir Türk evladı bu zihniyette çalışırsa, biz bu düştüğümüz sefil durumdan kurtuluruz ve yeniden dünyanın en büyük, en kudretli ülkesi oluruz.
Unutmayın;
Gelecek bizim elimizde!



Eğer bu sayfada yazılanlar, diğer yabancı kaynaklarda geçen transhümanizm kavramına uymuyorsa, sayfanın adına bakın. Çünkü biz sadece transhümanist değiliz.
Ve yine yazılanlar; sizin bildiğiniz Türkçülüğün söylemlerinden farklıysa, tekrar sayfanın adına bakın.
Çünkü biz sadece Türkçü değiliz, çok daha geniş, çok daha büyük, çok daha uç sınırlara ulaşma ideali ile yaşıyoruz. Ulaşılabilecek tüm sınırları geçme idealiyle...



Bu gördüğünüz muhteşem şeyin adı pallasit.
Altından kat be kat daha değerlidir. Dünyada ise sadece iki şekilde var olabilir. Birinci seçenek, Havai ve Afrika'nın altında bulunan, dünyanın ta çekirdeğinden malzemeler püskürten bazı volkanizmalardan. İkinci seçenek ise göktaşlarından.
Yani dünyanın dibinden veya uzayın derinliğinden.
Bunu size niye anlatıyoruz?
Kendinizi ve dünyanızı, esas amaçtan sapmış bir şekilde özel hissetmemeniz için. İnsanoğlu tarihten bu yana hep kendisini ve dünyayı merkeze koymuştur. Dünya'yı evrenin merkezine koyan inanç, bilimin keşifleri sonucu güneş sisteminin ve evrenin genel yapısının çözülmesi ile yıkılmıştır.
İnsanı doğanın merkezine koyan (her şey insan için denen) inanç ise evrimin keşfi ile yerle bir olmuştur.
Dünya, bir yıldız patlaması sonucu uzayda savrulan sayısız taş ve toz parçasının bir araya gelip yoğunlaşması ve yeni doğan yıldızın yörüngesine oturması ile oluşmuştur. Canlılık ise, bazı dizilişlere bürünen moleküllerin, varlığını daha iyi devam ettirme avantajı sayesinde (abiyogenez) ortaya çıkmıştır.
Ne biz dünyadan, ne de bu dünya evrenden ayrıdır. Bizler, Son birkaç milyar yıl içinde var olup yok olmuş yüz milyarlarca canlı türünden sadece birisiyiz. Diğerlerinden tek bir farkımız var. O fark ise, aklımızı kullanmamızdır.
Aklımızı kullanmalı, bu dünyadaki varlığımızı garanti altına almalı ve bilimde sürekli ilerlemeliyiz. Biz bilimde ilerlemezsek, biz gelişip daha güçlü ve üstün bir canlıya

dönüşmezsek, bu sonsuz kaotik düzen içinde yok olup gitmemiz işten bile değildir.
Yüce yaratıcının bu evreni işler halde tutmak için koyduğu kanunlar, bize bunu emretmektedir. Ya kaosa karşı hayatta kalır ve ilerlersin (daha üst bir sınav için evrilirsin) ya da diğer milyarlarcası gibi yok olup gidersin.



Gelecekteki Savaşlarda Kılıç Kullanılabilir mi?

Teknoloji, yükselişi dalgalı olmakla birlikte hem zırhları, hem silahları geliştirmektedir.
Bazen zırh teknolojisi silahların önüne geçerken, bazen silah teknolojisi zırhları anlamsız bırakmaktadır.
Bu iki yönlü kıyasıya yarış, eski çağlardan beri sürüp gitmektedir.

Gelecekte bir süreliğine zırh teknolojisi silah teknolojisini geçerse, uzun menzilli silahların etki edemeyeceği kadar güçlü zırhlar yapılırsa, işte o zaman yakın mesafeden yüksek güç uygulayacak silahlar düşünülebilir.
Çünkü yüksek güç barındıran bir silahı çok uzun mesafelerde fırlatmak ve delici etki yaratmasını sağlamak, ekstra bir güç gerektirecektir. Oysaki yakın mesafe mücadelelerinde böyle fazladan bir güce gerek kalmayacaktır.
Örneğin, bir zırh düşünelim. Bu zırh, yaklaşık 100 bin derece sıcaklığa dayanıklı olsun. Bu zırhı delmek için, 100 bin derece sıcaklığın üzerinde bir etki yaratacak silah gerekmektedir. Bu silahı uzaktan ateşlenebilir bir füzeye (ya da akıllı mermilere ve bunların ateşleme sistemlerine) entegre etmek zor olacaktır. (Ağırlığı, fırlatmak için gerekli kuvveti, ateşleme sisteminin de buna dayanıklı olması, o enerjiyi var edecek güç kaynağı vs.)
Diğer yandan fırlatılması gerekmeden, bir kılıç şeklinde yapılıp düşmana karşı yakın mesafeden kullanılabilir. Şüphesiz ki bu "kılıçların" ağırlığı eski çağın kılıçları gibi olmayacaktır. Burada da saldırıyı yapacak olan tarafın askerlerindeki mekanik iskelet sistemleri devreye girecektir. Ayrıca bu sıcaklığı sağlayacak olan güç kaynağını bir askerin (ya da robotun) yanında taşıması, uzak mesafelere silahla beraber fırlatmasından daha kolaydır.



Bize soruyorlar:
"Madem Türkiye'nin geleceğini inşa etmek istiyorsunuz, neden siyasi söylemlerde bulunmuyorsunuz?"

Cevap basit: "Akıl sağlımızı korumak için."



Türk vatanının evlatları!
Sizler, varlığınızı Türk varlığına borçlusunuz.
Türk milletinin geleceği, sizlerin eliyle inşa edilecek.
Boşa geçirdiğiniz her bir saniye, geleceğimizden çalınan kıymetli yıllara bedeldir. Hayatınıza bir çeki düzen verin. Siyasi durumu, eğitim sistemini veya karşınıza çıkan engelleri bahane etmeyin.
Ne sandınız? Elbetteki engel çıkacak. Elbetteki çelme takanlar olacak. Elbetteki sizi yıldırmak için bin bir türlü oyun oynanacak. Ancak gerçek bir Türk evladı, asla pes etmez!
Eğer öldüğünüzde geriye bir icat, bir yenilik, gelecek nesillerin faydalanacağı bir icraat ortaya koymamış olacaksanız, hiç yaşamayın daha iyi.
Her gün en az 50 sayfa kitap okuyacaksınız. Bilimsel gündemi adım adım takip edeceksiniz. Kendinizi çok iyi tanıyacaksınız. Kendi yeteneklerinizi bulacak ve bu alanda büyük işlere imza atacaksınız.
Unutmayın! Siz Türksünüz. Tarihin en büyük ve en kudretli milletinin evlatlarısınız.

Gelecek, geçmişten daha ihtişamlı olmalı. Bunu da sağlayacak olan sizlersiniz, bizleriz. Gelecek bizim elimizde!



Biz Türklük dedikçe, tatlı su müslümanları hemen önümüze "İslam kardeşliği" masalını koyuyor.
Ne kardeşliği ulan? Anan da müslüman, baban da müslüman, kardeş kardeşe mi evlendiler?
İşte çoğu insan, bu ayrımı bile gözetemeyecek kadar cahildir. Kurandan iki tane ayet duyup, hüküm koyma cüretinde bulunmayın. Zira İslamda cahilin hüküm vermesi yasaktır! Siz bu cahillikle, "Allah'ın elinden" bahseden ayeti okuyup, "Allah'ın eli varmış" diye gezersiniz ortada.
Müslümanların kardeş olması, inanç birliği demektir. İslam dünyası tarihte hiçbir zaman "kardeşlik" ile bir araya gelmemiştir. Ortadoğu'daki birliği kimi zaman Emevi orduları, kimi zaman Selçuklu orduları, kimi zaman Sahipkıran Timur Hazretlerinin orduları, kimi zaman da Osmanlı orduları sağlamıştır. Eğer Türklük güçlü olmazsa, eğer Türk milleti bilenmiş kılıç gibi sağlam ve keskin olmazsa, o çok sevdiğiniz kardeşlerinizin kanı akmaya devam edecektir.
Tatlı su müslümanlarına sesleniyoruz!
Eğer kanınızda bir bozukluk yoksa, kendinize gelin ve Türklüğün güçlenmesi için çalışın. Zira İslam dünyasına huzur getirecek olan, Türklüğün keskin kılıcından başkası değildir!



Gelecekteki savaşlarda, büyük savaş araçlarının çok can yakacağı kesin. Ancak şuna emin olun ki; küçükler de kendilerinden beklenmeyecek büyüklükler sergileyecek. Türk milleti, yüksek bir teknolojik uygarlık kurma gayretinde olması gerektiği gibi, bu uygarlığın güvenliğini de çok hassas bir şekilde korumaya çabalamalıdır.



Bu hayatta haklı olan değil, güçlü olan kazanır.
Hayatta kalmanın ve haklı olduğunu göstermenin tek yolu güçlü olmaktır. Türk milletinin en önemli gündemi, bilim ve teknoloji yolu ile bekasını garanti altına almaya çalışmak olmalıdır. Transhümanist Türk Hareketi, bu misyonu sağlama amacıyla var olmuştur.



Transhümanist gelişmeler yeni bir çığır açıyor:

Dünya'daki ilk kafa nakli Aralık ayında yapılacak.

İtalyan Beyin Cerrahı Dr. Sergio Canavero gerekli para ve iznin alınması durumunda operasyonun Aralık 2017'de gerçekleşebileceğini duyurdu.
Hindistan'da yayın yapan Times of India gazetesine konuşan Canavero, operasyonu gerçekleştirecek teknolojiye sahip olduğunu ve ekibinin de hazır olduğunu iddia etti.
Çinli ekibinin kadavralar üzerinde bu işlemi başarı ile uyguladığının altını çizen İtalyan doktor, gerekli izni alabilirse, ilk kafa nakli Çinli bir hastaya yapılacak.
Daha önce de benzer iddialarda bulunarak adını duyuran ve geçtiğimiz aylarda Sergio Canavero, bir maymun üzerinde kafa naklini başarıyla gerçekleştirdiğini iddia etmiş, bu işlemin insanlarda da yapılabileceğini öne sürmüştü. Ancak pek çok bilim insanı için bu operasyon bir intihar anlamına geliyor.

İşte pek çok bilim insanının intihar olarak nitelendirdiği bu operasyon ile ilgili dikkat çeken sorular ve cevapları:

Operasyon ne kadar sürecek?

Yaklaşık 36 saat sürmesi öngörülen operasyon yaklaşık 11.2 milyon dolara (Yaklaşık 30 milyon TL) mal olacak.

Ameliyat sonrası kişi nasıl bir süreçten geçecek?

Kas ve damarların yeni bedene dikilmesinin ardından hasta yaklaşık 1 ay boyunca komada tutulacak. İddiaya göre bu adımların ardından kişi, yeni vücudunda yaşamaya başlayacak.

Beyin nakli ile kafa nakli arasındaki fark ne?

Canavero'ya göre beyin nakli kafa naklinden daha zor bir işlem. Beyin naklin esnasında hassas dokuların zedelenmemesi gerektiğini vurgulayan Canavero, bu işlemin çok zahmetli ve dikkat gerektiren bir operasyon olduğunu belirtiyor.

Dondurulmuş bir kafa nakledilebilir mi?

Nakledilecek kafanın henüz tüm fonksiyonlarını kaybetmemesi gerekiyor. Bu nedenle nakledilecek kafanın kısa süre önce ölmüş bir kişiye ait olması operasyon açısından olmazsa olmaz. Dondurulmuş bir kafa ise bu kriterlere uymuyor.

Operasyon başarıya ulaşsa bile kişide psikolojik etki bırakır mı?

Geçirdikleri operasyonların ardından dış görünüşleri değişen kişilerin bazı psikolojik zorluklar yaşadığı bilinen bir gerçek. Uzmanlar bu tip değişikliklerin kişilerin kendine duyduğu güveni etkilediğini belirtiyor.



Geleceğin En Gözde Mesleği: Kolonizatörlük
(Bu iş için çok sıkı yarışmak zorunda kalacaksınız)

İnsanlık, kendi içindeki problemleri çözüp gerçekten üstün bir medeniyete dönüştüğünde,

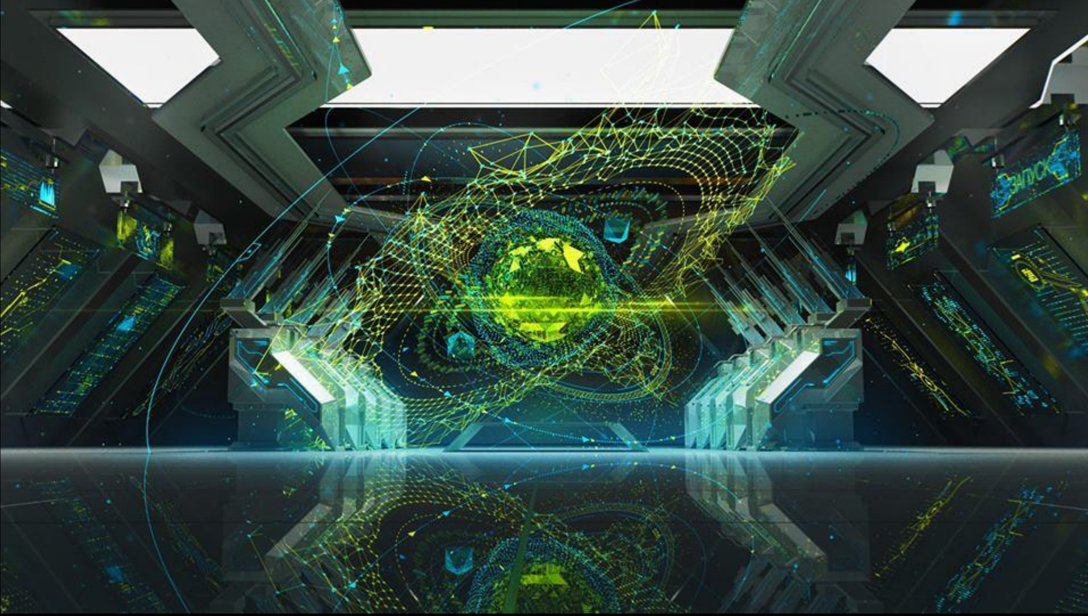
hiç şüphesiz ki gözünü dikeceği bilimsel ve hayatsal uğraşlardan en önemlisi uzay olacaktır. Örneğin, günümüzdeki Mars misyonunun uzun vadedeki amacı, uzay madenciliği açısından en önemli yer olan asteroid kuşağına ulaşmak için bir sıçrama tahtası olmaktır.
Elbetteki tüm uzay programları kaynak için olmayacaktır. Bilimsel merak için, yeni yaşam alanları oluşturmak için ve yeni yaşam formları bulmak için sürekli bir çaba içinde olunacaktır. Bu bağlamda söyleyebiliriz ki, gezegenlik rütbesi yakın geçmişte çıkarılmış olan Plüton'a mutlaka bir gün ulaşılacaktır.
Aslına bakarsanız, Mars'a ulaşıp yaşanabilir bir ortam yaratmak demek, güneş sistemine yayılma işleminin yarısını halletmek demektir. Neden böyle söylüyoruz? Çünkü dünya dışı bir gezegene el atabilecek teknolojik yeterlilik ve bilimsel kararlılık başarılabilirse, artık diğer gezegenlere ulaşmak sadece bir zaman meselesi olacaktır.
"Kolonizatörlük" ise bu atılımla ortaya çıkacak olan yeni ve gözde bir meslek olacaktır. Yeni bir gezegene (veya uyduya) erişmek için kullanılacak olan insanlar, kolonizatör olarak adlandırılacaktır. (Mars kolonizatörü, Venüs kolonizatörü gibi.)
Kolonizatörler teknokratik bir sistem içinde yetişmiş, kendi genlerinde barındırdığı yeteneklere göre özel olarak donatılmış kişiler olacaktır. Bir gezegenin kolonileşebilmesi için; kolonizatörlerin çok yetkin kişilikler olması, teknokratik sistemin abartısız bir şekilde en gözde meyveleri olması ve gerçekten sorunsuzca kolektif olarak hareket edebilen üstün bireyler olması gerekmektedir.
Kolonizatörlüğün, astronotluktan daha gözde ve önemli bir meslek olacağı kesin gibidir.
Genlerinize güvenin. Genlerinizin dışa vurumlarını bir dedektif edasıyla takip edin.
Yeteneklerinizi keşfeder ve bu alanlarda en iyilerden biri olabilirseniz, bir gün siz de hiç zorlanmadan kolonizatör olabilirsiniz.
Gelecek Bizim Elimizde!



Geleceğin silahları barutla çalışan standart mermiler atmayacak.
Barut, yüzlerce yıldır silahlarda itme gücü olarak kullanılıyor. Yakında, bu durum tamamen değişecek.
Hayatın her alanında olduğu gibi, silah teknolojisinde de radikal değişimler olacak.
Değişime hazır olun. Değişimi siz sağlayın!



Dev bir galaksi ağının köşesinde savrulan küçük bir gezegende yaşıyor olsaydınız, zaman sürekli aleyhinize işleseydi, sizi yok etmek için sırada bekleyen sayısız doğal ve yapay felaket olsaydı ne yapardınız?
Vaktinizi neyle geçirirdiniz? Gezegendeki sınırlı kaynaklar için birbirinizi mi yerdiniz? Yoksa aklınızı kullanıp sonsuz uzayın sonsuz kaynaklarına mı açılırdınız? Elinize geçirdiğiniz güçle neler yapılabilirdi?
Yakında bir yarış başlayacak, uzay madenciliğinin temelleri çoktan atıldı. Riskler göze alındı, çalışmalar başlatıldı.
Eğer Türk milleti olarak bu yarıştan geri kalırsak, coğrafi keşifler çağındaki geriye düşüşümüzden bin kat daha fazla geriye düşeriz. Bu sefer ara öyle bir açılır ki, sonsuza kadar kapatamayız.



Web 3.0; Anlamsal Ağ, Yani "Yapay Zekalı Web" Demektir.

Web 3.0, içerik kontrolünün insan elinden çıkarak yazılımların kontrolüne geçtiği dünyadır diyebiliriz. Öyle ki birbiri ile konuşan veritabanları sayesinde, bizim neyi sevip neyi sevmediğimizi anlayan ve buna göre içerik üreten bir web dünyasıdır. Bu dünyanın içinde internet olan tüm cihazları da kapsayacağını düşünürsek, Web 3.0'ı bizi anlayan robotik teknolojilerin bütünü olarak düşünebiliriz.

Web içeriklerinin sadece doğal dillerde değil, aynı zamanda ilgili yazılımlar tarafından anlaşılabilir, yorumlanabilir ve kullanılabilir bir biçimde ifade edilebileceği, böylece bu yazılımların veriyi kolayca bulmasını, paylaşmasını ve bilgiyi birleştirmesini sağlamayı amaçlayan, gelişen bir internet sistemidir.

Web 3.0 bir insana ihtiyaç duymadan kendi kendini kodlayabilir ve geliştirebilir.

Tüm bu yeniliklerin temelinde, semantik web kavramı yatmaktadır. Semantik en yalın hali ile bir kelimenin içeridiği anlam demektir. Web 3.0'la beraber artık bir dökümanın sadece içerdiği kelimeler değil, aynı zamanda içerdiği “anlam” da anlaşılabilecek. Bu sayede arama motorları daha akıllı olacak, bizim aslında ne aramak istediğimizi, web sayfasının da aslında ne anlatmak istediğini anlam olarak da anlayabilecek. Şemantik web, bir dökümanın anlamını anlayabilmek için bir dizi teknoloji kullanır. RDF/XML, N-Triples, N3 ve Turtle gibi teknolojiler bu mimarinin temellerini oluşturmaktadır.

Türkiye'de ilk örneği Turist Ömer Uzay Yolunda isimli filimde görülen dönemdir. İnsanlaşmış makineler, sizin yerinize her şeyi düşünen sanal asistanlar vardır bu dönemde. Iphone Siri, Windows Cortana gibileri bunların ilkel versiyonlarıdır.

Web 3.0 ın Gelişimi :

Web 1.0 kullanıcı ile yayıncının tek taraflı bir iletişim içinde olduğu bir dönemdi. İçerik kullanıcı yorumları ile zenginleşmez, olsa dahi içeriği zenginleştirecekek boyutta olmazdı.

Web 2.0 dönemi ki halen içinde bulunduğumuz, katılımcı ve paylaşımcı içerik dönemidir. Web 2.0 da içerik yayıncı veya katılımcılar tarafından üretilebilir. Kullanıcı yorumları ve tecrübeleri ile zenginleşir. Sürekli bir etkileşim ve canlılık söz konusudur. Daha gerçektir ve somut tecrübelere dayanır. Hayatımıza yoğun bir biçimde giren Facebook, Frienfeed, Twitter ve benzeri sosyal paylaşım siteleri buna iyi birer örnektir. Burada içeriği üreten de, tüketen de bizzat o sitenin ziyaretçi kullanıcılardır, yani biz.

Web 3.0 dönemi ise içeriğin de bizzat yazılımlar tarafından kullanıcıya özel üretildiği, içeriklerin anlam olarak da irdelendiği ve buna göre değerlendirildiği bir dönem olacak.

2020'li yıllar ise Web 3.0 ın tam olarak hayatımıza girdiği yıllar olmasını bekliyoruz. 2010'lu yıllarda henüz çok az web 3.0 uygulamasının olmasına bakarak, uzunca bir süre Web 2.0 dönemini yaşarız gibi geliyor.

Tim-Berners-Lee Semantic Web'in vizyonunu aşağıdaki gibi ifade etmiştir:

"Web için bir hayalim var, öyle ki bilgisayarlar web üzerindeki bütün veriyi, içerikler, linkler ve insanlarla bilgisayarlar arasındaki bütün işlemler gibi, analiz etmeye muktedir olacaklar. Henüz ortaya çıkmamış olsa da, ortaya çıktığı zaman anlamsal ağ ticaretin günlük mekanizmaları, bürokrasi ve günlük yaşamlarımız birbiri ile konuşan makinalar tarafından yürütülecek. İnsanlığın asırlardır konuşup durduğu "akıllı ajanlar" nihayet gerçekleşecek."

Yani kısacası gelecekte kullanacağımız hologramlı, süper yapay zekalı, süper işlem güçlü kuantum bilgisayarlarının bulut tabanlı işletim sistemi arayüzü tam olarak böyle olacak. Bütün bilim kurgu filmleri gerçek olacak...

Web 4.0 ise 2035'li yıllarda geleceğini öngörebiliriz. 4. Web ise başka bir gönderinin konusu olacaktır.



Bir insanın tutulabileceği en derin aşk, bilinmeyenlere karşı duyulan öğrenme aşkıdır. Sonsuz bir evren var, sonsuz fizik kanunları ve öğrenilmesi gereken sonsuz sayıda bilgi var. Bu bilgilerin bir araya getirilmesi ile oluşturulacak, akıllara sığmayacak teknolojiler var.



Bir sabah uyanıyorsunuz ve masanızın üzerinde size karşı namlularını doğrultmuş bu küçük katilleri görüyorsunuz.
Aslında sizinle beraber tüm ülke aynı kaderi paylaşıyor.
Peki neden? Çünkü bazı ülkeler senede 1 buçuk milyon patent alırken, sizin ülkenizdeki patent sayısı birkaç yüzü geçmiyor.
Sizin ülkeniz teknoloji üretmiyor!
Sizin ülkenizdeki insanlar bilimden bi haber yaşıyor. Bi haber yaşamakla kalmıyor, bilimden bahsedenlere kafir damgası vuruyor. Açıkça bilim düşmanlığı yapıyor.
Siz dünyayı ve evreni bilimle anlattıkça "Allah yaptı Allah!" diye ezilmişlik psikolojisini tatmin ediyor.
Birileri uzaya çıkıyor, sizin ülkenizdekiler "uzayda ezan sesi duydular" diyor.
Birileri Ay'a çıkıyor, sizin ülkenizdekiler "Ay'da peygamberin yarığını buldular" diye yalan haber yapıyor.
Birileri yapay organlar yapıyor, kuantum fiziğiyle uğraşıyor, sizin ülkenizdekiler "aha bu kuranda yazıyordu!" diyor.
Artık silkelenip kendimize gelmenin vakti geldi. Artık palavra yok. Artık hurafe yok. Tüm gerçekleri tokat gibi suratınıza çarpacağız.
Bu ülkenin geleceğini, bilim ve teknoloji üzerine kuracağız!



İslam dünyası her zaman böyle değildi.

Bir zamanlar "beytül hikme" vardı. Bağdat'da bulunuyordu ve dünyanın en büyük bilim merkeziydi.
İnsanlığı bir güneş gibi aydınlatıyordu.
O zamanlar müslümanlar bilim düşmanı değildi.
Allah'ın yarattığı bu dünyayı ve evreni, yine Allah'ın yarattığı bilimsel yolla araştırıyorlar ve gerçekleri buluyorlardı. Çünkü Allah onlara kuranda yüzlerce kere "akledin!" diyordu.
Onlar da akıllarını kullanıyorlardı. Bu dünyayı hakkıyla anlamanın ve bilmenin tek yolunun bilim olduğunu çok iyi biliyorlardı.
Dünyanın her yerinden bilim öğrenmek isteyenler buraya geliyordu. Ne de olsa burası "hikmet evi" idi.
Burada hiç kimse inancı veya inançsızlığı yüzünden dışlanmazdı.
Hristiyanı, Müslümanı, Ateisti bir arada bilim yapar, evrenin gizemlerini bilim yolu ile çözmeye çalışırdı.
Herkes okurdu, herkes öğrenirdi, herkes rahatça fikirlerini söylerdi.
Matematik, gökbilim, coğrafya ve algoritma konusunda çığır açmış "Hârizmî" burada yetişen bir öğrenciydi.
Felsefe, tıp, matematik astronomi, ilahiyat, psikoloji, fizik, kimya ve müzik alanlarında harikalar yaratmış olan "Kindî" bu okulun öğrencisiydi.

Sonra ne oldu biliyor musunuz? İslam dünyası bilime sırtını çevirdi. Dünyayı ve Evreni bilim

yolu ile anlamaya çalışmanın kafirlik olduğuna inandı. Onlara göre her şey zaten kuranda ve hadislerde vardı. Onlar göre araştırmak, öğrenmek, gerçeğin peşinde koşmak saçmaydı. Çünkü gerçek zaten ellerindeydi. "Bilim dönüp dolaşıp inancı doğrular. Bizim elimizde kuran var. Yapmamız gereken ibadetler belli. Bu tür şeylerle uğraşmak gereksizdir. Hele hele bilim yolu ile kuranı ve dini sorgulamak kafirliktir!" dediler.
Oysaki Allah her seferinde düşünün diyordu. Aklınızı kullanın diyordu. Atalarınızdan öğrendiklerinizi körü körüne izlemeyin, sorgulayın diyordu. Ama onlar yapmadılar. Onlar bilimden ve akıl yolu ile elde edilecek olan bilimsel hikmetlerden yüz çevirdiler.

Sonrasını biliyorsunuz. Savaş, kan, acizlik, sefillik ve daha nicesi...
Müstehak mı? Evet müstehak! Çünkü;

"Allah, aklını kullanmayanların üzerine pislik yağdırır!"
(Yunus suresi, 100. ayet)



Transhümanizmin ve insanlığın geleceğinin iki önemli yolu vardır. Bunlardan biri diğerinden önce gelecek ancak hangisi henüz bilmiyoruz.
Bunlardan ilki yapay zekadır. Nasıl ki milyonlarca yıllık bir süreç içinde, daha az gelişmiş Homo Erectuslar, kendi içlerinden doğal yollarla da olsa daha üstün bir canlı olan Homo Sapiens'i (insan) çıkardılarsa; bugünün insanları da kendi içlerinden yapay olarak daha üstün bir varlık çıkaracaklar. Yapay zeka, eğer gerçekten tam kapsamlı bir şekilde hayata geçirilebilirse, insan zekası ile kıyas bile edilemeyecek derecede üstün bir zeka gücüne sahip olacak. Böyle üstün bir varlık, medeniyeti aklımızın kavrayamayacağı derecede ileriye taşıyabilir. Belki de yapay zekaya can verebilmek için, bilgisayarlar ile insan beynini bir araya getirmek gerekecek. Sıfırdan bir zeka yaratmak yerine, var olan bir zekanın kapasitesi sonsuzlanacak.
Yapay zeka konusundaki en büyük sorun, bilinç denilen şeyin tam olarak ne olduğunun bilinememesidir. Ne olduğunu bilmediğimiz bir şeyi sıfırdan yaratamayız. Bu sebeple hazırda beynimizde bulunan ancak ne olduğunu bilmediğimiz bilincimizi de, bilgisayara bağlayamayız. Bilinç sorunu çözülecek mi? İlerde ne olacak göreceğiz.
Bir diğer yol genetik mühendisliğidir. Yapay zeka kadar popüler olmasa da, genetik mühendisliği de hızlıca ilerlemektedir. Genlerin yeniden düzenlenmesi ile, çok daha akıllı, dayanıklı ve hemen hemen her alanda gelişmiş insanlar oluşturulabilir. Bu ikinci yolun hayata geçme ihtimali, yapay zekadan daha kesin gibidir. Ancak yapay zeka çalışmaları daha hızlı ilerliyor. İnsanlık, bu iki yoldan birine girip, buradan aşırı derecede gelişecektir. Şimdilik hangisi olduğu sadece bir yarış ve bahis konusu.

Siz hangisinin üzerine bahse girerdiniz?



Eskiden kaos bize hükmediyordu.
Artık biz kaosa hükmedeceğiz.





Sosyal medyada ne işimiz var?
Çünkü propaganda artık buralarda yürüyor. Popüler kültüre hakim olan, toplumun zihnine de hakim olur. Popüler kültürü, batı dünyasının elinden almalı ve "tüketim toplumu" denilen zihin kanserini yok etmeliyiz. İnsanlarımız sabah 8'den akşam 5'e kadar köle gibi çalışıp, ekran başında daha lüks bir hayatın özlemi ile sızmamalılar. İnsanlarımız, beyinlerini ve ömürlerini boş şeylerle tüketmeye layık değiller.



Hadi Uzayı Bükelim!
Mümkün mü?

Warp teknolojisi gerçekleştirilirse uzayın dokusu katlanabilir ve böylece mesafeler ışık hızında aşılabilir. Işık hızına ulaşmadan, ışık hızında seyahat etmenin en mantıklı yoludur.

1994 yılında Meksikalı genç bir teorik fizikçi Miquel Alcubierre, Uzay Yolu'nun 'warp sürüşü' fikrini bilim-kurgudan bilimsel teori alanına taşıdı. 'Alcubierre Sürüşü' teorisinde, fiziğin 'ışık hızından hızlı hareket edilemez' ilkesini ihlal etmeden, ışık hızından daha hızlı yer değiştirilebileceğini matematiksel olarak savundu.
Diyelim ki uzayda ışık yıllarınca uzaklıkta bir noktaya seyahat edeceksiniz. Aracınızın 'warp sürüşü' sistemini çalıştırıyorsunuz ve bu meydana getirdiği dalgayla etrafınızdaki uzayı büküyor, arkanızda kalan uzayı gerip genişletiyor, güzergahınızdaki uzayı sıkıştırıyor. Aracınız bu ortamda oluşan dalgada sörf ederken yola çıkış noktanız ışık yıllarınca uzaklığına giderken, ışık yıllarınca uzaklıktaki varış noktanız ise önünüze geliyor. Bütün bu süreçte aracınız ışık hızını geçmek zorunda kalmıyor. Tıpkı sörfçünün dalga üzerinde hızla yol alırken, üzerinde olduğu suda hareket etmemesi gibi.
CNN'in web sitesinde 12 Haziran 2014 tarihinde yayınlanan habere göre NASA'nın 'İtki Geliştirme Ekibi' başkanı mühendis Harold White başkanlığındaki ekip, 2010 yılından beri bir tür 'warp sürüşü' kullanarak ışık hızından hızlı yer değiştirebilecek bir uzay aracı için

çalışmalar yapıyor. Öngördükleri uzay aracını geliştirebilirlerse ulaşacağı hızın saniyede 299 bin kilometre olacağını düşünüyorlar.
NASA ekibinin geliştirdiği uzay aracı tasarımına ''IXS Enterprise'' adını vermeleri tesadüf değil. Enterprise yani Türkçe'de bildiğimiz adıyla 'Atılgan', Uzay Yolu'nun ünlü uzay aracının da adıdır. Harold White, CNN'e yaptığı açıklamada, konseptlerinin asansör ve yürüyen merdivenlerdeki konsepte benzediğini dile getiriyor.
Yani aynı anda hem çekip hem de iterek ilerlemek. ''Uzayın sıkışmasında ve genişlemesinde hız limiti yoktur'' diyen White, Eski Ahit'teki 10 Emir'e atıfta bulunarak, ''Benim 11'nci Emir demeyi sevdiğim, 'ışık hızını geçmeyeceksin' prensibini ihlal etmeden aşmanın yolu var'' şeklinde açıklıyor iddiasını.
NASA'nın resmi görüşüne göre 'warp sürüşü'nün varlığının bilimsel bir ispatı henüz yok ama bu konudaki çalışmalar ara verilmeksizin sürdürülecek. ''Biz uzay maceramızın bir sonraki keşfinin ne olacağını konuşuyoruz artık'' diyor White. NASA'nın başarı sırlarından biri bu. Tıpkı Amerikan Hava Kuvvetleri gibi bir yandan araç ve amaç olarak bugünkü imkanların en gelişmişine sahip olmak ama aynı zamanda 'bir sonraki aşama'ya da hazırlanmak.
Ortalama uzaklığı 384 bin kilometre olan Ay'a geleneksel kimyasal yakıtlı roketle 3 günde ulaşabilmiştik. Yaklaşık 8 ışık dakikası uzaklıktaki Mars'a aylarca sürecek bir yolculuktan sonra varabiliriz. Ama bize aslında çok da uzak olmayan 500 ışık yılı uzaklıktaki bir gezegene aynı teknoloji ve hızla ulaşmamız 10 milyon yıl sürer. Yani yıldızlar arası yolculuk için sadece yeni teknolojiye değil yeni bir 'fizik'e de ihtiyaç var. İşte 'warp sürüşü' gibi teoriler, bu arayışın ürünü.
Google'ın mühendislik direktörü de olan ünlü futurist Ray Kurtzweil, insanlığın yüzlerce yıllık hızlı değişiminin haritasını yaptığında şu çarpıcı gerçeği gördüğünü aktarıyor: Sadece 19'ncu yüzyıl, kendinden önceki dokuz asrın toplamından daha fazla teknolojik değişime sahne oldu. 20'nci yüzyılın ilk 20 yılı ise 19'ncu yüzyılın tamamından daha fazla teknolojik değişime sahne oldu.
Kurtzweil'in öngörüsü ise şu; Bu trendin sonunda 21'nci yüzyıl, kendinden önceki 200 asrın, yani 20 bin yılın toplamı kadar teknolojik değişime sahne olacak. Ve bu yüzyıl, tıpkı tarımın veya yazının keşfi gibi, hayat ve anlayışı kökten değiştirecek, en az dört veya beş dev keşif ve icada sahne olacak. Yani insan soyu, bugün tam farkında olmadığımız çok radikal değişimlerin eşiğinde bulunuyor.



Geleceğin Savaşları

Kendini onaran zırhlar, hızlı yara tedavileri, sürate göre şekil alan kanatlar, hipersonik uçuşlar, arızayı tespit eden gözlükler… Bilim kurgu filmlerinin bir parçasıymış gibi duran bu teknolojiler yakın zamandaki savaşların ve orduların birer parçası olacak.

Savunma Sanayii Müsteşarlığı'nın iştiraki olan STM Savunma Teknolojileri Mühendislik ve Ticaret A.Ş, geleceğin harp sahasının analizini yaptı. Geleceğin savaşlarının hangi sahalarda yoğunlaşacağını, hangi teknolojilerin savaş alanlarına girmeye başlayacağının analiz edildiği makalede çarpıcı tespitler yer alıyor. Makalede, iletişim teknolojilerinin gelişmesi, jeopolitik gelişmeler ve devlet dışı aktörlerin (örgütler, mikro milliyetçilik, terörizm) ön plana çıkmasıyla savaşların yeni taktik ve sistemlerle yapılması gerektiğinin altı çiziliyor.

Biyoteknoloji ve robotik gelişmeler

Günümüzde özel kuvvetler personelleri, muharip pilotlar, radar operatörleri gibi farklı sınıflardaki askerlerin eğitim ve tecrübeleri için gereken zaman, altyapı ve bütçe pek çok modern orduyu zorlayıcı seviyelere geldiği belirtiliyor. Bunun da söz konusu personelin çatışma sırasında karşılaşacağı fiziksel ve ruhsal risklere karşı korumasının üst seviyeye çıkartılması ihtiyacını doğurduğu belirtilen çalışmada şunlar kaydediliyor:

Yaralanmaya hızlı tedavi

"Savaşın açık arazi ve meydanlardan şehir, orman, dağlık bölge gibi zorlayıcı ortamlarda, asimetrik tehdit unsurlarına karşı icra ediliyor olması; silahlı kuvvetlerin daha az sayıda

personel barındırmaya başlaması, münferit asker üzerindeki psikolojik ve fiziksel yükü artırmıştır. Buna, gelişen teknoloji ile sayısı ve çeşitliliği artan iletişim, hedefleme, komuta – kontrol ve silah sistemleri de eklenince, askerin maruz kaldığı yük, sadece özel eğitim ve idmanlarla kaldırılabilir olmaktan çıkmaya başlamıştır. Bu kapsamda, önümüzdeki dönemde yaralanma ve travmaları hızla tedavi edebilecek; askerin ortam şartlarına uyum sağlamasını kolaylaştıracak; çeviklik, güç ve psikolojik durumunu artıracak takviye çözümlerin artması beklenmektedir."

Nanoteknoloji ve sanal gerçeklik

STM'ye ait makalede Nanoteknolojinin ve akıllı malzeme alanlardaki gelişmelerin, kendi kendini onarabilen, şekil hafızalı, ısı ve benzeri koşullara göre kendini uyarlayabilen malzemelerin üretilmesini mümkün kıldığı da belirtiliyor. Bu sayede hasar aldığında kendini onarabilen zırhlar, yüksek mukavemeti düşük ağırlık ve hacimde sağlayan plakalar ya da sürat ve irtifaya göre en uygun formu alabilen uçak kanatlarının üretimi söz konusu olabileceği vurgulanıyor.

Üç boyutlu çıktılar savaş sahasına girecek

Yeni bir sanayi devriminin öncüsü olarak sunulan üç boyutlu üretim teknolojilerinin harp sahasına girmeye başlayacağının belirtildiği çalışmada şu tespitler yer alıyor:

"Bu teknoloji, tasarımdan üretime tüm endüstriyel süreçlerin otomasyonunu sağladığı için, uzaktan üretim, insansız fabrika gibi konseptlerin geliştirilmesini sağlamıştır.

Bu sayede söz gelimi ordular ileri harekât bölgelerinde ihtiyaç duydukları yedek parçaları hızla üretebilmekte; ikmal hatlarının karmaşıklığından kurtulmaktadırlar."

Dördüncü Nesil Savaş

"Dördüncü Nesil Savaş" olarak adlandırılan yeni yaklaşımın çok daha küçük, hareket kabiliyeti yüksek, ağ merkezli bir yapıda birbirine bağlı birliklerin; siyasi, ekonomik ve sosyal harekâtların bir parçası olarak kullanılacağı da makalede belirtiliyor.

Bilişim ve iletişim teknolojilerinin (BİT) özellikle 20'nci yüzyılın son çeyreğinde hızlı bir gelişme kaydettiğinin altı çizilirken şu önemli noktaya dikkat çekilmekte:

Her şeyde bir bilgisayar bileşeni var

"BİT alanındaki gelişmeler, askeri ve sivil neredeyse tüm sistem ve araç gerecin birer bilgisayar bileşeni taşıması sonucunu doğuruyor. BİT alanındaki gelişmeler, bilgisayarların işlem kapasitelerinin artması ile 3 boyutlu sanal gerçeklik çözümleri askeri ve sivil alanda giderek daha yoğun olarak kullanılmaya başlanmıştır. Bu teknolojiler, çok riskli görevlere hazırlık maksadıyla personelin eğitim yapmasını ya da muhtemel harekât ortamlarına

yönelik sanal laboratuvar olarak kullanılmasını sağlamıştır. Modelleme ve simülasyon teknolojileri, eğitim, karar destek, durum analizi gibi kullanım alanlarında katma değer yaratmıştır. Örneğin bir bakım personeli, giydiği sanal gerçeklik gözlüğü ile baktığı motor parçasındaki arızalı aksamı tespit edebilmekte, bu aksamın tamir ve değiştirme prosedürlerini gözünün önüne getirebilmekte, elde ettiği bilgileri ağ ortamında paylaşabilmektedir."

Hipersonik uçan füzeler

Çalışmada, yakıt ve güç sistemlerinde kaydedilecek gelişmeler ile 24 saat ve daha fazla sürelerde kesintisiz görev yapan insansız platformlar veya yakıt ikmaline ihtiyaç duymadan çok uzun mesafeleri kat edebilen füzeler gibi sistemlerin geliştirilmesinin artık mümkün olduğu da belirtiliyor. Bu alandaki bir diğer güncel çalışma konusu, sesin 4 – 5 kat ve daha fazla süratinde uçan, hipersonik hava araçları olduğu tespiti yapılırken bu füzeler ile dakikalar içinde binlerce kilometre mesafede bir hedefin vurulmasının mümkün olduğu kaydedildi.



Elektromanyetik Darbe

Elektromanyetik atış, (İngilizce: Electromagnetic pulse), manyetik bir patlamadan sonra oluşan ve elektronik araçlara zarar veren dalgalar.

İlk olarak 1991 yılında ABD'de elektronik bombalar (e-bombs) olarak Körfez Savaşı'nda kullanılmıştır. ABD'nin 2003'teki Irak Savaşı'nda da kullanıldığı iddia edilmektedir.

EMP adıyla bilinen bu yeni nesil silah veya bomba. Atıldığı yerdeki elektronik aletleri bozar veya çalışmaz duruma getirir. Lambaları bile söndürür. Amerikan ordusunda vardır. Savaşta kullanılması çok tehlikelidir ve hayati derecede öneme sahip aletleri bozabilir. Bunun için önemli araçları faraday kafesi gibi elektromanyetizmadan etkilenmeyecek bir koruma içinde saklamak çözüm olabilir.

Bir EMP (Electromagnetic Pulse) geniş bantlı, yüksek yoğunluklu elektromanyetik radyasyonun ani patlamasıdır. Yıkıcı ve elektromanyetik bozucu etkileri vardır. Birfizyon veya füzyon bombası (nükleer bomba) nedeniyle oluşan yüksek enerjili Gama ışını, radyal olarak patlama merkezinden dışa doğru yayılır. Patlama yüksek irtifada oluşmuş ise ışınlar atmosfer ile reaksiyona girerek atmosferik gazlarda elektron hareketlenmesini (Compton elektronları) ve böylece pozitif ve negatif yüklerin oluşmasını sağlar. Bu ayrışma ile oluşan yükler, dünyanın manyetik alanının etkisi ile hızla hareketlenir ve yeryüzüne doğru EMP' yi oluşturur. Bu darbe, frekans değerindeki bütün korumasız, ekransız devrelere sızarak yanlış çalışma veya bozulmaya sebebiyet verir.

EMP' nin frekans aralığı, kaynağına bağlıdır. Yüksek irtifada patlatılan bir nükleer silah bağıl olarak uzun süreli EMP oluşturduğundan dolayı düşük frekans bileşenlerine (100 MHz altı) sahiptir. Konvensiyonel EMP cihazları, HPMW teknolojisi ile sürülen patlamalar oluşturdukları için 100 MHz – 100 GHz aralığında frekansa sahip olabilirler. İrtifasına ve gücüne bağlı olarak bir EMP 50 kV/m düzeylerinde elektrik alanlar oluşturabilir.

Birçok önemli buluş gibi, yüksek irtifalı bir nükleer patlamanın oluşturduğu yoğun EMP de tesadüf eseri keşfedilmiştir. 1960' lı yıllarda Pasifik Okyanusu üzerinde gerçekleştirilen ve nükleer patlamanın etkilerinin incelendiği "Operation Fishbowl" kod adına sahip bir dizi deney, EMP ile ilgili birçok veri elde edilmesini sağlamıştır.

1962 yılında A.B.D. tarafından Johnston Adasının üzerinde gerçekleştirilen ve "Starfish Prime" kod adlı nükleer patlama deneyi, EMP' nin etkileri konusunda korkutucu bilgiler vermiştir. Yaklaşık 400 km yüksekte patlatılan 1.4 megaton TNT eşdeğeri bomba, patlama noktasından 1400 km uzaktaki Hawai Adasında sokak lambalarının ve sigortaların patlamasına, telefon santrallerinin bozulmasına ve çalışır durumdaki arabaların motorlarının durmasına neden olmuştur.

Elektromanyetik silahların hedefte yanlış çalışmaya neden olma etkisi, bir dijital cihazın dahili veya harici işaret hatlarında darbeler endüklemesi ve bu endüklenen darbelerin dijital işareti bozması şeklinde gerçekleşebilir. İyi tasarlanmış sistemlerde (mesela telefon hatları) bozucu işaretler iletim hatlarında (harici) yok edilebilir ancak sistemin içine girmiş bir hattaki işaret, veri kaybına yol açacaktır. Bunun sonucunda yanlış veri gönderme veya sistemin kilitlenmesi gibi sonuçlar doğar. Yeterli büyüklüğe ulaşmış bir elektromanyetik alan ise öncelikli olarak cihazın yarıiletkenlerini hedef alır ve cihazın çiplerinin, entegre devrelerinin yanmasına sebep olarak cihazın kullanılmaz hale gelmesini sağlar. Bu hasar genelde cihaz açıkken gerçekleşir. Daha yüksek güçlü elektromanyetik alanlar ise ısıl

etkilerde bulunarak cihaz kapalıyken dahi devre elemanlarının yanmasına sebep olabilir.

EMP' de karşılaşılan en büyük güçlük, oluşan alanın gelişigüzel bir doğası olmasıdır. Darbe her yönde ilerleyerek yeryüzünün birçok bölgesini etki altına alabilir ki bu amaçlananın dışında sonuçlar doğurabilir. Diğer bir problem ise yüksek irtifalı bir nükleer EMP' nin oluşturduğu yüklü parçacıkların dünyanın Van-Allen ışıma kuşaklarına etkisidir. Bu durum ışıma kuşağından geçmekte olan uydulara zarar vereceği gibi, yüklü parçalar ışıma kemerinde uzunca bir süre kalacağı için hangi uyduların bundan etkileneceğinin kesin tespiti zor olacaktır.

EMP' nin bir sistem veya cihazda ne gibi zararlar doğuracağının tespiti için EMP simülatörleri kullanılır. EMP simülatörleri genel olarak bir darbe gerilimi üreteci, üreteci kuplaj sistemine bağlayan ünite ile kuplajı sağlayan anten sisteminden meydana gelir. Üreteç tarafından üretilen yüksek darbe gerilimi, anten tarafından elektromanyetik alan olarak test altındaki cihaza uygulanır. Üreteç, yaygın olarak Marx devresi şeklindedir. Marx üreteci, paralel olarak doldurulan kapasitif sistemlerin hızlı bir anahtarlama ile seri olarak boşaltılması prensibine dayanır. EMP üretmek için kullanılan darbe gerilimi, nanosaniyeler mertebesinde tepe değerine çıkıp, biraz daha uzun bir sürede düşen hızlı darbelerdir. Yıldırım gibi doğal bir olayın oluşturduğu EMP ise mikrosaniyeler mertebesinde yükselme ve düşme sürelerine sahiptir.

Nükleer EMP çok yönlü, geniş bantlı, geniş alanları etkileyebilen bir radyasyondur. Konvensiyonel EMP ise yönlü olması ve daha küçük etki alanı ile merkezi bir mikro dalga frekansında etki etmesi ile ayırt edilir. Etkinin ışık hızında geliyor olması anlık önlemlerin anlamsız olmasına neden olmaktadır. EMP için alınacak önlemler, geniş bir frekans aralığını kapsayacak şekilde düzgün ekranlama, doğru topraklama ve iletkenlerin filtrelenmesini içermelidir.

ABD Hava Kuvvetleri ile Boeing işbirliğinde gerçekleştirilen çalışmaların 'meyvesi' ortaya çıktı. CHAMP (counter-electronics high-powered microwave advanced missile project) ismini taşıyan proje dahilinde geliştirilen silah elektromanyetik bir bomba ya da daha mütevazı ifadeyle misil.

Belirlenen bölgeye havadan nokta atışı ile yollanan misil, atıldığı bölgedeki tüm elektronik aygıtları felce uğratarak düşmanın veri merkezlerini, sunucuları vb. gibi sanal can damarlarını etkisiz hale getiriyor. Üstelik sadece yüksek değerde mikrodalga enerji ihtiva ettiği için tüm bunları tek bir can kaybı dahi yaşatmadan gerçekleştiren silah aynı şekilde herhangi bir fiziksel zarara da yol açmıyor.
Geliştirilmesine geçtiğimiz yıllarda başlanan ve ilk testi Utah'taki bir askeri binada gerçekleştirilen silahın, deneme esnasında oldukça geniş ölçekli bu binadaki tüm elektronik tesisatı kapatması neticesinde çalışmaların hızlandırıldığı projenin 2016 yılı itibarı ile aktif olarak kullanılmaya başlanması hedefleniyor. Hava Kuvvetlerinin nihai amacı ise uzun menzilli füzelerini bu misillerle güçlendirmek ve belirlenen bölgelere saldırı öncesi

düşmanın veri merkezlerini imha ederek kendilerine yönelik yapılacak saldırıları daha başlamadan bitirmek.



Mekanik dış iskelet

Mekanik Eksoskeleton veya Mekanik Dış İskelet giyen kişiyi korumak ve ona yardımcı olmak için tasarlanmışlardır. Örnek olarak askerleri veya inşaat işçilerini korumak ve onlara yardım etmek veya başka tehlikeli çevrelerde bulunan insanların hayatta kalmalarına destek sağlamaktadır. Ayrıca yaşlılara ve sağlık durumu kötü olan bireylere hareket etmede destek olabilecek protezler geliştirilmesi gelecekte geniş bir tıbbi pazarı olanaklı kılmaktadır. Diğer fayda sağladığı alanlar kurtarma çalışmasıdır, çökmüş binalarda bu makina içerisinde bulunan bir cankurtaranın ağır enkazları kaldırmasına ve aynı zamanda düşen molozlardan korumasına da olanak sağlar.

İlk eksoskeleton General Elektrik ortaklığında ABD ordusu tarafından 1960 yıllarında Hardiman adı altında geliştirilmiştir, bu makina vasıtasıyla 150 kg ağırlığında bir cisim taşıyanlar sanki 1 kg taşıyormuş gibi hissetmiştir. Ancak 680 kg ağırlığından dolayı mantıksızdı.

Çalışmakta olan Mekanik Eksoskeleton örnekleri yapılmış fakat günümüzde pek fazla yaygınlaşmamıştır. Uygun güç kaynağı sorunu dahil olmak üzere çözülmesi gereken birçok sorunları bulunmaktadır.



Bu bir fotoğraf değil. Bu bir sanal gerçeklik görüntüsü.

Teknolojinin kölesi mi yoksa efendisi mi olacağız? Eğer batı dünyasının eline kalırsak, insanlar istediği gibi dizayn edilmiş bir sanal dünyada yaşamak için bu hayatlarını satacaklar.
Eğer kendimiz teknoloji geliştirirsek, bunları eğitim ve tecrübe için kullanacağız. Seçim sizin.



Aklın hükümranlığı kaçınılmazdır.
Bilim ve teknolojinin gücünü elinde tutanlar, eninde sonunda geleceğe hakim olacaktır. Bilim, doğası gereği kendisini sürekli eleştirmek ve yenilemek ister. Sürekli bir değişim ve gelişim vardır. İşte bu sebeple bilimsel zihniyet asla çürümeyecek, yozlaşmayacak, yenilmeyecektir. Bu zihniyetle hayatlarına yön verenler, her türlü sorunu çözebilecek ve istedikleri düzeni kurabileceklerdir. Bilime sırt çevirenler ise, en acı rezillikler içinde sürünüp yok olacaklardır.



Elbette ki seçenekleriniz var.
Mesela hiçbir şey yapmadan bekleyebilirsiniz. Böylece hayatınızı sizden öncekiler gibi rutinlerin etrafında yaşar, günlük işlerle uğraşırsınız. Aptal insanlara tahammül eder, karnınızı doyurmaya çalışır, kimseye muhtaç olmadan geçinmeye bakarsınız. Bir gün birisi gelip dünyanızı başınıza yıkana ya da ölene kadar böyle devam edersiniz.
Mesela başka bir seçenek olarak kurtuluş ümidinizi politikaya bağlayabilirsiniz. Size uygun gelen partiye ya da ideolojiye yardım edersiniz, politik çıkarlar için hayatınızı adarsınız. Toplantılar yapar, eylemlere katılır, coşkuyla oy kullanır, bol bol küfür eder ve duygusallık kasarsınız. Sizin gibi düşünmeyen insanlarla uzun uzun laf dalaşına gidersiniz. Böylece politik cepheleri bir oyun gibi oynayan insanların elinde piyon hayatı yaşayan, ancak kendisini bir fark yaratıyor zanneden birisi olabilirsiniz.
Çok çalışıp politik bir lider de olabilirsiniz, içinde bulunduğunuz ekonomik ve politik çıkar oyununda hayatta kalmaya ve temsil ettiğiniz fikri hakim kılmaya çalışırsınız. Tabi ki zamanınız dolup da buruşturulup atılana ya da bir hata yapıp düşene kadar. Sonunda elde ettiğiniz, en iyi ihtimalle sadece tarihin tekerrürü olacaktır.
Bir dağ başına da çekilebilirsiniz tabi ki. İnsanlardan uzak, doğayla iç içe huzur içinde yaşayıp ölümü bekleyebilirsiniz. Nefes aldığınız doğa, doğal veya yapay felaketlerle yok olana kadar.
İnsanlık; gözleri bağlanmış ve başına onlarca silah dayanmış birisi gibidir. O kurşunlardan

birisine karşı tedbir almaya kalktığınızda, dünyadaki çıkar sistemleri bunu yapmanıza izin vermez ve sizi boğar. Elbette ki başarsanız dahi diğer onlarca tehdit hala durmaktadır. Peki bu durumu kim düzeltebilir?
Yapay zekaya ümit bağlar mısınız mesela?
Maymunlardan %1-2 daha ileri bir DNA dizilimine sahipken, onları zerre kadar önemsemiyoruz. En iyi ihtimalle evcil hayvanımız ya da denek aracımız olabilirler değil mi? Ya da hayvanat bahçesinde, kucağınızdaki çocuğa onu gösterip şaşırtabilirsiniz. Eline bir meyve verip kendinizi iyi hissedebilirsiniz. Ya da doğal ortamlarını korumak için şirket patronları ile kavga edersiniz. O kadar. Daha ilerisi yok.
Bizden binlerce kat daha zeki bir canlı bizi önemser mi sanıyorsunuz? Biz bakterilere nasıl bakıyorsak, yapay zeka da bize öyle bakacaktır.
Başka seçenekler düşünelim. Geriye ne kaldı? Batılı bilim adamları mesela? Gerçek bir transhümansit başarı sağlarlarsa bizi de kurtarırlar mı? Tüm teknolojilerin güç ve kâr aracı olarak kullanıldığı bir dünya, sizi böcek gibi ezecektir. Onlar için sadece dünya nüfusunu oluşturan ve ayak bağı olan istatistiki rakamlardan ibaretsiniz. Yeterli seviyeye ulaştıklarında, dünya nüfusunun çoğunu "yer açmak" için böcek gibi ezecekler.
Transhümanist Türk Hareketi, son derece az sayıdaki insana hitap eden bir harekettir. Çoğunluğun değil, aklını kullanabilen küçük bir azınlığın peşindedir. Birlikte çalışarak bilim geliştirebilir, dünyadaki tüm sorunları çözebilecek teknolojik güce erişebiliriz. Dünyanın görüp görebileceği en üstün medeniyetin mimarları-öncüleri olabiliriz. Bunun için parti kurup milyonlarca kişinin oyunu almaya gerek yok. Bunun için yüz binlerce destekçisi olan politik-felsefik bir hareket olmamıza gerek yok. Bize sadece akıllı ve yetenekli, birkaç yüz tane zeki insan gerek. Bilim insanları gerek. Sanatçılar ve tasarımcılar gerek. Hayal gücü sınırsız insanlar gerek. Bunlar bir araya getirilip, bizim tarafımızdan bir makine edasıyla organize edildiğinde, yapacaklarımızı hayal bile etmekte zorlanırsınız.
İnsanların içinde gizli kalmış yetenekler vardır. Biz onları çıkarabiliriz, nasıl kullanacağınızı öğretebiliriz, hiçbir yerde bulamayacağınız yöntemler ve bilgilerle sizi eğitebiliriz. Nasıl bir şahesere dönüştüğünüze kendiniz bile inanamazsınız. Böyle şaheserler organize olarak tek bir zihin gibi düşünmeye başladığında, önümüze çıkacak hiçbir güç yoktur.
Bu güne kadar insanlık çok ama çok hata yaptı.
Geleceğe giden son treni kaçırmayın.



Uzay çalışmaları yapmak zor değildir. Ancak bunu yapacak aklı Türkiye'de bulmak zordur. Neden mi?
Çok basit bir örnek verelim:
Türkiye'deki makam aracı sayısı 96 binden fazla. Bu rakam hiçbir Avrupa ülkesinde yok. Bunların devlete maliyeti 3.5 Milyar Lira. Makam aracı sayımız Japonya düzeyine düşürülürse (10 bin civarı) elde edilecek yaklaşık 3 Milyar lira ile, Hindistan'ın Mars yörüngesine oturttuğu uydulardan tam 40 tane yapıp gönderebiliriz.
Çok mu basit oldu? Çok mu saçma? Elbetteki öyle. Bizim bürokratlarımızın kıçının keyfi, Mars'a gönderilebilecek 40 tane uydudan daha değerlidir (!)
Neyse, çok yakın bir gelecekte ülkemizdeki bu zihniyet kökünden değişecek. Gençler bilimsel düşünceye sahip oldukça kendi yeteneklerini daha kolay bir şekilde ortaya çıkarabilecek ve yenilikler birbirini izleyecek. Geleceği biz kuracağız.
Gelecek bizim elimizde!



İnsanlar değişimden ve gelişimden daima korkmuşlardır. Ancak bilimsel ve teknolojik gelişme, hayatta kalmamız için olmazsa olmazdır. İnsan uygarlığı, bisiklete binmiş bir çocuk gibidir.
Durursak, düşeriz!



Transhümanizmin En Büyük Düşmanı: Yaşlanmak

Peki yaşlanma nedir? Nasıl gerçekleşir? Transhümanizm, yaşlılık denen hastalığı nasıl yok edecek?

İnsan bedeni birçok sebep yüzünden bozulabilir, aksayabilir ve ileri durumlarda ölüm gerçekleşebilir. Ancak, bunların hiçbirisi, insanın kendi içinde doğuştan var olan ve geri sayımla sürekli insanı içten içe çürüten yaşlanmak kadar sinsi ve ölümcül değildir. Yaşlanmak, insanın kendi hücrelerinin doğuştan sahip olduğu bir hastalıktır ve günden güne artarak insanı bir gün mutlaka öldürür.
Öncelikle yaşlanmanın tanımından ve nasıl olduğundan başlayalım.
Herkes bilir ki, insan bedenini hücreler oluşturur. Bu hücreler bölünerek çoğalırlar, sürekli kendilerini yenilerler. Yeni hücreler çoğalmaya devam ederken, eski hücreler belirli bir bölünme sayısına ulaştıktan sonra ölürler.
Yaşlılığın sebebi ise, bu bölünme sırasında gerçekleşen minicik hatalardan kaynaklanır.
Her bir hücre, diğer hücrenin çekirdeğini oluşturacak olan DNA kopyalaması yapar. Ancak bu DNA kopyalanırken, milyonda bir denebilecek hatalar meydana gelir. Görünüşte hemen hemen aynı olsa da, yeni hücrenin DNA'sı milyonda bir oranında bozuktur.
Daha sonra bu bozukluk taşıyan hücre de bölünür, bölünürken bu hataların üzerine yine minicik bir bozukluk daha ekler.
Böylece, zaman içinde hücreler yenilendikçe bozukluklar birikirler ve bir süre sonra öyle bir

noktaya gelirler ki, artık hücrelerdeki bozukluk belirgin bir hal alır.
Ayrıca; DNA dediğimiz yapının ucunda Telomer denilen bir kısım vardır. Telomerler her bölünmede bir parçalarını kaybederler. Bu kopmalar neticesinde (telomer kısalması) artık hücreler bölünemeyecek duruma gelirler. Yani hücre yenilenmesi durur.
İşte bu esnada "yaşlılığın ayak seslerini" duyarsınız. Saçın-sakalın ağarması, derinin buruşması, eskiye nazaran daha düşük dayanıklılık gibi...
Bu bozukluklar bir süre sonra o kadar artar ki, artık hücreler işlerini yapamaz hale gelirler. Sonuçta hücreler tamamen ölmeye, organlar iflas etmeye başlarlar. Yaşlılık denilen hastalık, ölümü getirmiştir.
Transhümanist bilim insanları ise, bu "minik hataları" ortadan kaldırmak ve böylece yaşlılık denilen hastalığı yok etmek için gece gündüz uğraşıyorlar.
Diğer hastalıklara zaman içinde çare bulunduğu gibi, bu hastalığa da bir gün mutlaka çare bulunacaktır.
Gelecek Bizim Elimizde!



Komünizm, kapitalizm, korporatizm gibi kavramlar, geçmiş çağın acı hatıraları olarak kalacaklar. Geleceği, limitli yapay zeka ve ileri robotik üretim üzerine kuracağız. Kaynak bazlı ekonomi ile yüksek teknokratik uygarlığımızı inşa edeceğiz.



Hiçbir insan, hiçbir konuda eşit değilidir.

İnsanlar eşit yaratılmamışlardır. Aksine, insanlar farklı genlerle evrimleşmişlerdir. İnsanların davranışlarını ve düşüncelerini iki şey belirler. Birincisi sahip olduğu genler, ikincisi doğdukları andan itibaren maruz kaldıkları tepkiler. İnsanların eşit olması için, birebir olarak eşit genlere sahip olmaları ve aynı anda, aynı hayatı yaşamaları gerekir. Bu da imkansızdır.
Kuzey kutbunda yaşayan Eskimo'larla, Sahra çölünde yaşayan insanlar eşit değildir. Farklı genetik adaptasyonlara, farklı hayat tarzlarına ve farklı algılara sahiplerdir.
Çin kültüründe peynir ve süt gibi şeyler iğrenç İken, Türk kültüründe köpek yemek gibi bir şey asla yoktur.
Arap çöllerinde kadınlar siyah çarşaflara kapatılırken, Pasifik adalarında misafirlere kibarlık olarak erkekler kendi karısını sunar.
Sümerlerde insanların üst, normal ve köle olarak üç sınıfa ayrılması tanrıların buyruğuyken, yeni bağımsızlığını kazanmış Amerikalılara göre beyaz, zenci ve kadın olarak üç ana sınıf

insan vardır. Bu sınıflar tanrının düzenidir.
"Tüm insanlar eşittir" diyen Amerikan bağımsızlık bildirgesini imzalayan adamlar bile gerçekte köle sahipleridir. Onların eşitliği beyaz erkekler arasındadır.
Eski Türklerde kadın hep ön plandayken, yeni Türklerde kadınlar sadece cinsel objedir.
Amerika'da 18 yaşında hala bakire olan kızlarla arkadaşları dalga geçerken, Güneydoğu Anadolu'da ailenin izin vermediği bir erkekle konuşmanın bile cezası ölümdür.
Ana dili Türkçe olarak öğrenen çocukların beyin gelişimi ile, İngilizce olarak öğrenen çocukların beyin gelişimi farklıdır. Buna bağlı olarak dünyayı algılayışları da farklıdır.
Albert Einstein ile Usain Bolt eşit değildir. Farklı alanlarda farklı işler yaparlar. Aynı hayat tarzı, aynı imkanlar ve aybı statüler onları mahveder.
70 yaşında hâlâ tecavüz edecek çocuk arayan pedofili Vatikan papazları ile, nesli tükenen hayvanları korumak için büyük şirketlerle sürekli kavga eden ateist doğaseverler aynı türden değildir.
Yani düşünceleriniz, fikirleriniz, kültürünüz, genleriniz, dil yapınız ve kısacası her şeyiniz diğer tüm insanlardan farklıdır. Bu farklı insanlar asla eşit değildirler, eşit haklara sahip olamazlar, eşit bir hayat yaşayamazlar. Eşitlik, cahil insanların tozpembe rüyalarıdır. Öyle bir dünya yok.
Böyle bir dünyada, demokrasi denilen "yalan" asla işlemez ve daima kötü sonuçlar verir. Öyle oluyor da zaten. Çoğunluğun bir karar vermesi, o şeyi öyle yapmaz. Eğer çoğunluğa uymaya meraklıysanız, dünyada en çok mensubu olan din hristiyanlıktır, en çok mensubu olan millet de Çinlilerdir. Sadece hem Çinli, hem de hristiyansanız, demokrasiyi savunmanızda size hak veririz.

Yönetimde yetenekli olanların, bilgili olanların, sözkonusu konuda teknik uzman olanların, dünyayı iyi bilen bilim adamlarının olması şarttır. Kısacası, kendisini sürekli denetleyen ve yenileyen bir teknokrasi rejimi, kurtuluşun anahtarıdır.
Teknokrasi, transhümanist zihniyetle birleştiğinde; bu birliktelik militarist bir disiplin ve ahlâkla yol aldığında, insanlık hayvanlıktan kurtulup daha üst bir canlı türüne dönüşebilir.
Transhümanist Türk Hareketinin amacı budur.



Çok yakın bir gelecekte, robotlar hayatımızın "normali" haline gelecek. Her amaca uygun bir şekilde dönüştürülebilecekler.
Peki bu yeni sektör kimin elinde olacak?
Neden bizim elimizde olmasın?



Bazı insanlar çok hümanisttir. "Aman hiç silahlar olmasın, aman kimse ölmesin, dünyada güle oynaya yaşayalım" isterler. Silah ve üniforma görmeye bile tahammül edemezler. Oysa ki, bu dünya vahşetin hüküm sürdüğü bir yerdir. Bir yerde barış ve güvenlik varsa, o barışı ve güvenliği koruyan silahlar olduğu içindir.

Bu dünya, papatya dağıtılan sevgi beşiği bir yer değildir. Bu dünyada siz ne kadar iyi olursanız olun, sizi parçalamak isteyen bin bir türlü bela beklemektedir. Bu tehditlerin büyük çoğu da, kendi türümüz olan insanlar tarafından oluşturulmaktadır. Tüm insanlığa genetik ıslah çalışması ve frontal lob geliştirme tedavileri uygulanmadıkça, bu durum böyle sürmeye devam edecektir. Bu gerçekleri kabullenin artık.



Bilimsel araştırmalara göre, beyninizdeki 8 milisaniyelik bir reaksiyon sonucu bir icat gerçekleştirebiliyorsunuz. Bu kadar kısa süre hem kendi hayatınızı, hem ailenizin hayatını, hem milletinizin hayatını, hem de insanlığın kaderini değiştirmek için yetiyor. Bunun için ihtiyacınız olan şey ise bol bilgi ve bol hayal gücünden ibaret.
Okuyun ve düşünün. Bu kadar basit!



Doya doya kutlayın 1 Mayıs bayramınızı!
Kaynak bazlı ekonomi ile robotik üretime geçildiğinde, işçi ve köylü sınıfı ortadan kalkacak. Bu tür komünist ayinler de tarihe karışacak.



Teknokratik Türk Devletinde polis köpekleri
Robotik gelişim hayal değil, zaruridir. Alışsanız iyi edersiniz!



Türk!
Düşün! Tasarla! İcat Et!



Geçmişini unutma! Geleceğine hazırlan!
Sen Türksün! En ileride olmak, senin kanında var!
Oku, öğren, düşün, tasarla, icat et! Bize bu lazım.
Demokrasiyi yıkacak, Türk teknokrasisini kuracağız.
Bilimin gücü ile yeniden en kudretli biz olacağız!



Bilimsel yönden gelişmemiş ülkeler, cepheye insanlarını sürecek.

Bilimsel yönden gelişmiş olanlar ise, insansız araçlarına hangi sistemleri koymanın daha iyi olacağını düşünecek.



Bugün konuşulan tüm diller, gelecekte yok olacak.

Oluşacak evrensel tek dil minimalizm ve beyinler arası bio-dijital veri transferi olacak. Yeni minimalizm dilinin en büyük amacı ise az kelime ile çok şey anlatabilmektir. Eğer Türkçe yerine bu dili kullanıyor olsaydım bir kaç harf ile kütüphanelerce kitaplık bilgiyi 1 cümlede anlatabilirdim siz de kolaylıkla kesintisiz ve kusursuz bir şekilde anlayabilirdiniz. Ama bugünkü insan beyni bu dili anlayabilecek kapasitede değildir. Ayrıca bu yeni dil kağıda yazılabilen bir alfabeye sahip değildir. Beyin içi implant dediğimiz nörolojik arayüz ile çalışan süper bilgisayarların işletim sistemine yön veren 3 hatta 4 boyutlu hareketli harflerdir.

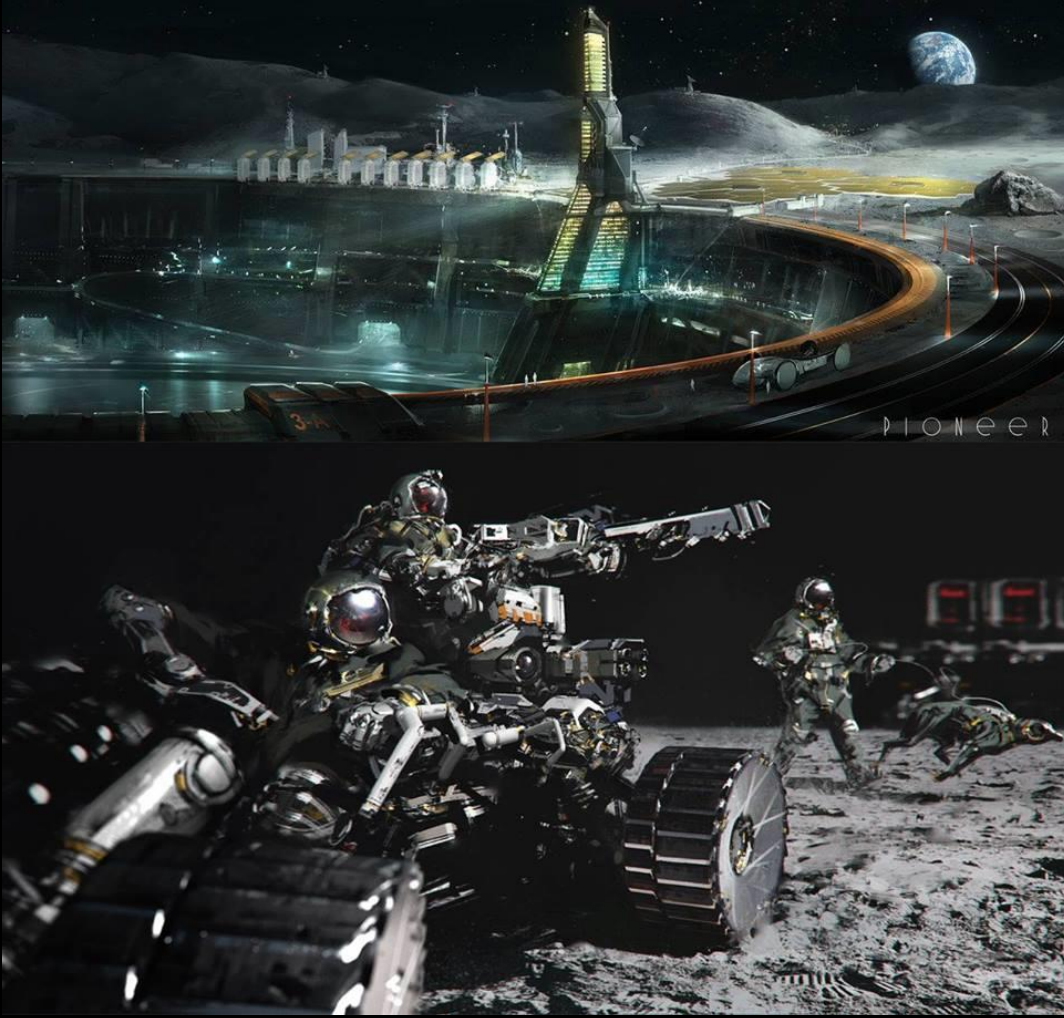


Radyoaktif Atık Temizleme Robotu
(Radioactive Waste Cleaning Robot)
Nükleer saldırı veya sızıntı olan bölgelerdeki radyasyonu temizleyerek çevre zararını ortadan kaldırmaya yarayan robottur. Ayrıca enerjisini de temizlediği radyasyonun enerjisinden alır.



Teknolojiden korkuyor musunuz?
İnanın, ateş ilk icat edildiğinde de korkmuşlardı!

Hem de çok!



Helyum 3 (ABD ile Çin'i karşı karşıya getiren element)

Dünya'da çok az bulunan bu izotop; nükleer araştırmaların sonucunda bulunmuştur. Özellikle füzyon (çekirdeksel kaynaşma) araştırmalarında kullanılır. Ay yüzeyinde bolca bulunduğu tahmin edilmektedir (Ay yüzeyindeki toprakta bolca bulunmasının sebebi; milyarlarca yıldır ay yüzeyini döven güneş rüzgarları, güneş sistemini oluşturan nebuladan artakalanlar ve meteor çarpmalarıdır). Helyum 4'ün bulunma oranı ile karşılaştırıldığında çok az miktarda Helyum 3 güneş sisteminde bulunur (He4: 28 ppm He3: 0,01 ppm).

Yakıt olarak kullanılacak ve geleneksel yöntemlerin yerini alacak olan helyum He-3 miktarı azımsanmamalıdır. 1 mol He-3'ten üretilen enerji miktarı (takribi 3 gram) 493 MWh (4,93e8 Wh)'tir. Hatta bu enerjinin % 100'ü elektrik enerjisine çevirilebilir. Çıkan enerji 1000 megawatt saatlik bir santralin 30 dakikalık üretimine denk gelir. Bir yıllık üretimi göz önüne alırsak 1000 kilowatt saatlik bir santral yaklaşık 17,5 kilogram Helyum-3'e ihtiyaç duyar. Bunu elektriğin evlere taşınmasında oluşan %30 kaçağıda hesaplayarak koyarsak, tahmini miktar 1/3-2/3 oranında artacaktır.
Geniş ölçekte ihtiyaç duyulan yakıt miktarı toplam tüketim miktarları ortaya konularak şu şekil verilebilir; ABD Enerji Bilgi Yönetimi rakamlarına göre ABD'de 107 milyon evde 2001 senesine göre 1,140 milyar kWh elektrik tüketimi vardır. He-3 % 100 verimle çalıştığını

ortaya koyarak hesaplarsak, bu büyüklükteki bir ülkenin ihtiyacını karşılamak için 6,7 ton He-3'e gerek vardır. Daha gerçekçi (kayıplarla birlikte) hesaplara göre ise 15-20 ton He-3'e ihtiyaç vardır



3 milyar yıllık evrim tarihinde, sürekli olarak canlılar birbirini yediler.
İnsan türü bile, bu derece yüksek bilince ulaşmasına rağmen, hala savaşıyor ve savaşmaya da devam edecek.
Peki bu durum ne kadar sürecek?
Sonsuza kadar savaşacak mıyız?
Eğer uzayda başka bilinçli canlılar varsa, muhtemelen evet.
Eğer yoksa, insanlık transhümanize olduktan sonra, yapay zeka ile birleşmiş kolektif bir bilinç haline gelirse, savaş duracaktır.
Transhümanize olmuş insanlar, yapay zeka ile birleşmiş kolektif bir bilince dönüşmezse ne olacak?
İşte o zaman bilim kurgu romanlarında okuduğunuz "galaksi imparatorlukları" kurulacaktır. Hiç şüphesiz, nüfus bu yayılma aşamasında artacaktır. Farklı bölgeler ve farklı şartlar, farklı evrimsel süreçler yaratacaktır. Teknolojinin etkisini de bu duruma dahil edersek, çok kısa sürede yepyeni ırkların doğacağını söyleyebiliriz.
Belki de tek ve mutlak bir üstün ırk doğacaktır. Kusursuz bir üstün ırk, evreni ele geçirecek, fizik kanunlarının sebeplerine inecek, evreni baştan dizayn edecektir.
Belki başka evrenlere, belki başka boyutlara geçiş bu aşamada başlayacaktır.



Dünya daha önce birçok olaya şahit oldu.
Ancak bilim ve teknolojinin gücünün, mutlak bir şekilde Türklük ile birleştiğini ilk kez görecek.



IDEF 2017 fuarından, Aselsan yapımı Tufan adlı elektromanyetik ray silahı.
Bu tür gelişmeler görmek bizi çok memnun ediyor.



İnsanlığın önündeki en büyük tehdit, yapay zekadır.
İnsanlığın önündeki en büyük umut, limitli yapay zekadır.

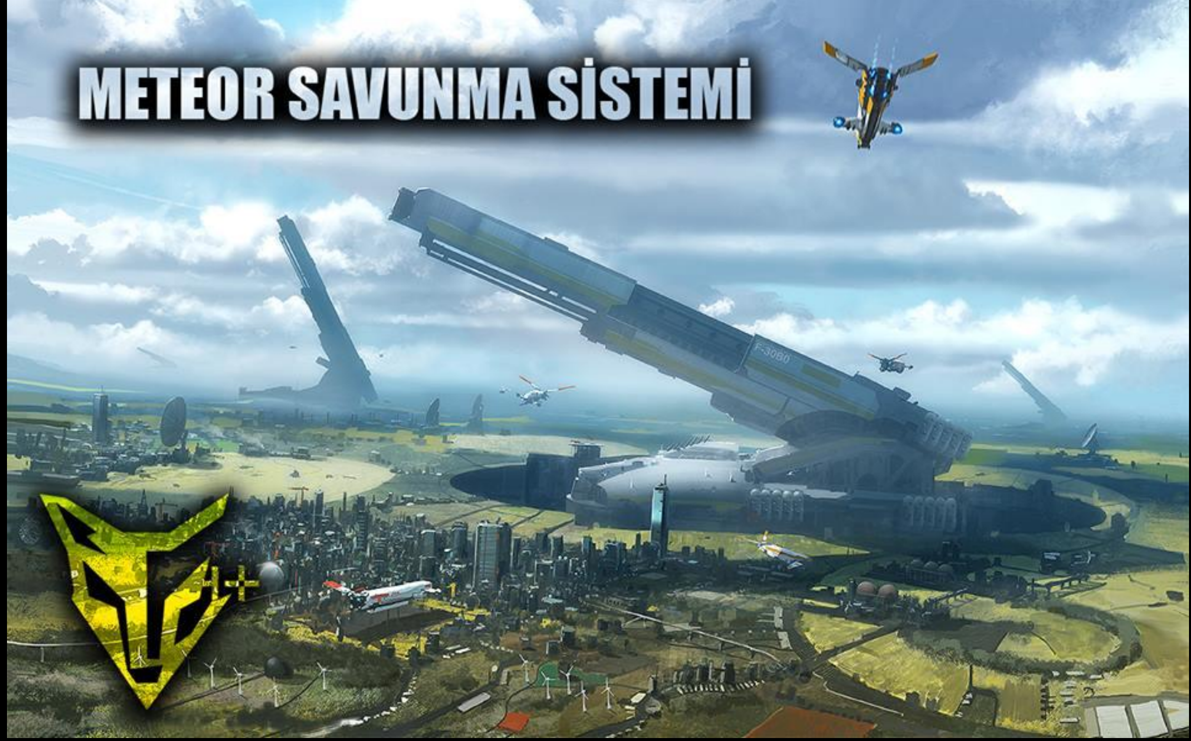
Eğer yapay zekayı limitli tutup kontrol edersek; gezegenler, yıldızlar, hatta fizik kanunları bile önümüzde diz çökecektir.
Eğer her türlü bilgiyi işleyebilen, kendi kendini geliştirebilen, bilinçli ve kontrol edilemeyen gerçek bir yapay zeka yaparsak, işte o gün bakterilerden farkımız kalmaz.



Bugün, geçmişin tekerrürü olabilir.
Ancak gelecek, bugünün tekerrürü olmayacak.

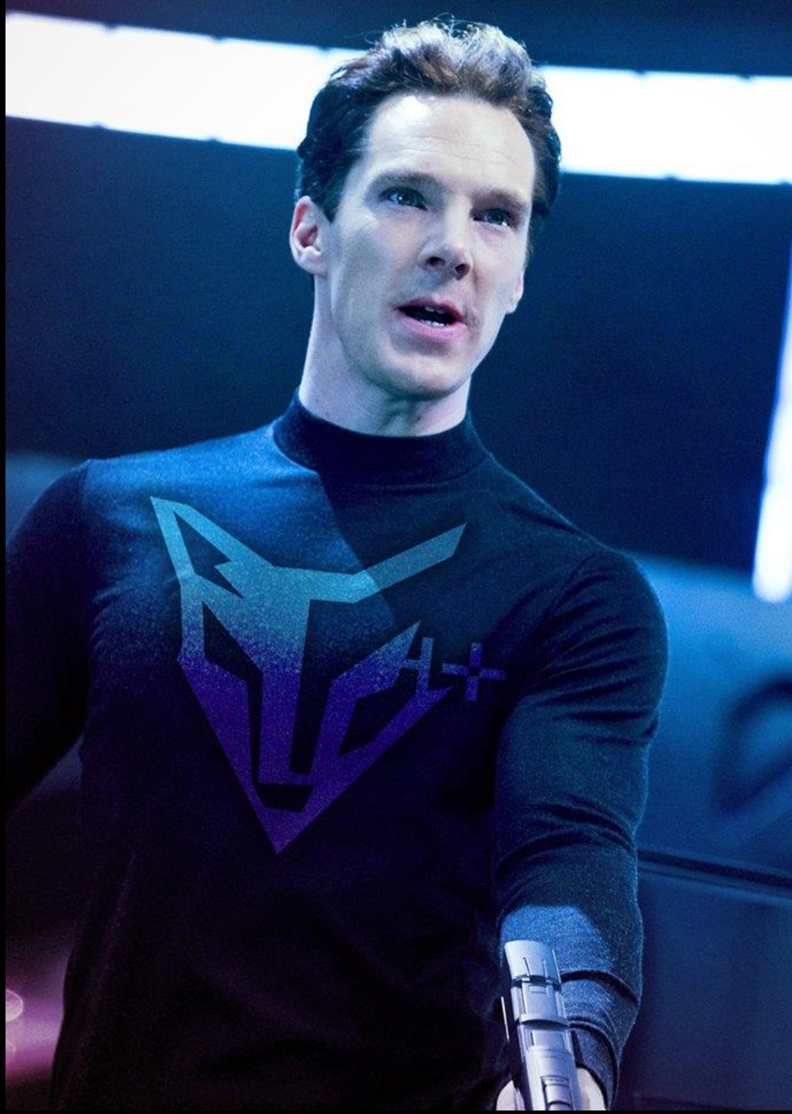


"Technocratic Turkish State Police Introduce New Technologies."
21/02/34 CBN News



Meteor Erken Uyarı ve Uzay Savunma Sistemi

Dünya irili ufaklı meteor çarpmalarına varoluşundan beri maruz kalıyor. Geçmiş devirlerde dünyanın yüzeyini tamamen mahvedip, canlılığın çoğunu yok eden birçok meteor düştü. Gelecekte de düşeceği kesin gibidir. Bunun için, küresel bir meteor erken uyarı ve uzay savunma sistemi şarttır.



Filmlerdeki Transhümanizm Örnekleri - 1
Khan Noonien Singh

Star Trek serisinin eski bölümlerinde adı duyulmuştu. 2013 Yapımı İnto Darkness filmi ile yeniden can buldu.
Bu filmde Khan, genetik olarak üstün olmak için dizayn edilmiştir. Bedeni ve zekası ile tam bir savaş makinesidir. Esas olarak, uzaylı tehlikesi belirdikten sonra, dünyayı tek vücut haline getirecek son bir savaşa liderlik etmek için yapılmıştır. Savaş sırasında gerçekten tam bir ırkçı mantığı ile hareket etmiş, gelişmemiş milletleri yok etmiş ve geri kalanları demir yumruk kullanarak tek vücut haline getirmiştir. Onu dizayn edenler ise, savaş sonrasında ondan kurtulmak istemişlerdir.
Khan ve ekibi, ölüm uykusuna yatırılır ve saklanır. Tam 300 yıl sonra, dış uzaydaki Klingon ırkı ile yeni bir savaş başlatmak isteyen askeri bir lider, Khan'dan yardım istemek için onu uyandırır.
Khan'ın aklında ise sadece intikam vardır.
Filmden bir diyalog:
-Sen kimsin?

-Geçmişten gelen bir kalıntı. Üstün olmak için genetik mühendislik çalışmaları ile geliştirildim. Böylece dünyadaki son savaşa liderlik edebilecek, tüm ayrılıklara son verecek ve dünya barışını mutlak olarak sağlayabilecektim. Ancak kullanıldık, suçlular olarak hüküm giydik ve sürgüne zorlandık.



İnsanlık veba gibi hastalıklar yüzünden yüzlerce yıl acı çekti. Tanrılara yakardı. Türlü türlü hurafelere inandı.
Oysaki çözüm, antibiyotiğin icadıydı.
Eğer inanıyorsanız, bilin ki yüce yaratıcı bu evreni fizik kanunlarına göre yönetiyor.
Eğer inanmıyorsanız, bilin ki bu evrende fizik kanunlarına aykırı hiçbir şey olmaz.
Bu evrende adam gibi yaşayabilmek için, bilimde gelişmeniz gerekiyor. Bilim, gerçeğe ulaşmanın tek yoludur. Ayrıca bilim, bu dünyada doğru düzgün yaşayabilmenin de tek yoludur.
Uçakları uçuran bilimdir. Uzaya roketler fırlatan bilimdir. Hastalıkları tedavi eden bilimdir.
Bu yazıyı okumanızı sağlayan bilimdir.
Eğer inanıyorsanız, yüce yaratıcı, bilimi aklını kullananlara bir hediye olarak vermiştir.
Eğer inanmıyorsanız, bilin ki bu evrenin gerçekleri ancak bilim ile öğrenilebilir.
İster inanın, ister inanmayın, bilime sarılın ki, dosdoğru yaşayasınız.



Sayfamıza günde ortalama 400-450 mesaj geliyor. Bunlardan önemli bir kısmı, bizi sürekli kafatasçılık ile suçluyor.
Daha durun!
Henüz kafataslarımıza nanoteknoloji ürünü grafen implantlar yerleştirmedik!



Teknokratik Türk Devletindeki şehirler ve binalar, şimdikiler gibi ucube yığıntıları değil, tasarım ve mimari harikaları olacak.



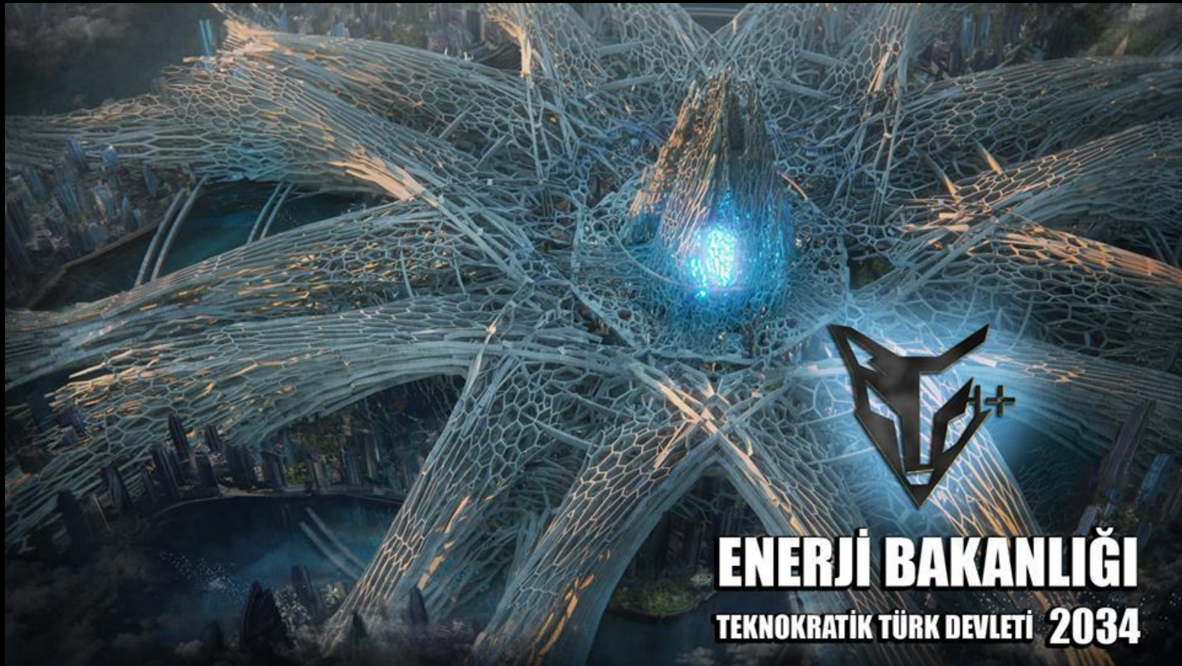
Bugün her zamanki gibi büyük bir zevkle uykularınızı kaçıracağız.
Mümkün olduğunca korkmanızı sağlamaya çalışacağız. Çünkü korku iyidir. Korku faydalıdır! Korku sizi harekete geçirir.
İnsanoğlu evrimsel dürtüleri gereği, kendisin tehlikede hissettiğinde daha hızlı harekete geçer.
Bu güne kadar birçok farklı kıyamet senaryosundan bahsetmiştik. Bugünkü konu: "kimyasal kıyamet"
İlk kez icat edilip birinci dünya savaşında kullanıldığında, etkileri herkesi dehşete düşürmüştü. Rüzgarın yönü iyi hesaplanıp kullanıldığında, dakikalar içinde binlerce asker siperlerinden fırlayıp acılar içinde kıvranarak öldüler.
Hardal gazı gözleri kör ederken, sarin gazı kasları aşırı sıkıştırıp kemiklerinizi parçalar. Çığlık atarak ve kasılarak ölmenize neden olur.
İkinci dünya savaşında tüm taraflarda bol miktarda kimyasal silah vardı. Üstelik gelişen teknoloji ile birçok farklı çeşidi de icat edilmişti. Ancak en kötü durumlarda bile bu silahlar kullanılmadı. Çünkü bir tarafın bu silahları kullanması demek, kimyasal kıyamet demektir.
Bu gazlar kısa sürede geniş alanlara yayılabilir, milyonlarca insanı dakikalar içinde öldürebilir. Bu kadar kısa zamanda halka gaz maskesi dağıtmak imkansızdır. Üstelik bu gazların büyük bir çoğunluğu, gaz maskeleri tarafından durdurulamazlar. Ölüm kaçınılmazdır.
1984'de kurulan Aum Şinrikyo adlı Japon dini örgüt (aynı zamanda ırkçılardı. Irkçılıkları dinlerinden gidiyordu) 1995 yılında Tokyo metrosuna kimyasal bir saldırı yapıp 12 kişiyi öldürmüştü. (Bu örgüt hakkında daha sonra detaylı yazacağız) Bu gibi örnekler bize gösteriyor ki, kimyasal bir kitle katliam yapmak, nükleer silahlardan veya konvansiyonel silahlarla yapmaktan daha kolaydır.
Biz transhümanistler olarak, bu tehdide karşı da önlem almalıyız. Yarın sabah

uyandığımızda, dünyanın neresinde hangi manyak topluluğun nasıl bir ölüm silahı yaratacağını bilmiyoruz. Bu sebeple bedenlerimizi bu saldırılara karşı dayanıklı hale getirmek zorundayız. Üstelik bu durum uzay çalışmaları için de geçerlidir. Uzayda, başka gezegenlerde ne tür zehirli gazlara maruz kalacağımızı bilmiyoruz.
Yapacak çok işimiz var. Oyalanmayın! Boş beleş vakit geçirmeyin. Unutmayın, her gün en az 50 sayfa kitap okumayanları boş yaşıyor sayıyoruz. Geniş çaplı okumalar yapıp kendi yeteneklerinizin hangisi olduğunu bulacaksınız. Bunlara yoğunlaşıp yenilikler ortaya koyacaksınız.
Gelecek cehennem mi yoksa cennet mi olacak? Bunu biz belirleyeceğiz. Çünkü gelecek bizim elimizde!



İnsanların uzayda bir şehir kurabilmesi için, ulaşım ve mekanik konularının haricinde, ciddi biçimde genetik mühendislik de gereklidir.

Karşı karşıya kalınan sorunlar; radyasyon, basınç, havasızlık, yerçekimsizlik ve gıdasızlık gibi sorunlardır.
Dünya halkına çok yansıtılmak istenmese de, Mars yolculuğuna çıkacak olan kişiler 8-9 aylık yolculukları içinde bir insanı yüksek ihtimalle kanser etmeyeyetecek kadar radyasyona maruz kalacaklar. Mars planlarda geri dönüş biletinin olmama sebeplerinden birisi de budur.
Bu sorun kıyafetler ve kaplamalar ile "kısıtlanmaya" çalışılsa da, esas çözüm genetik mühendisliktir. Hücrelere tıpkı tardigratlarda olduğu gibi radyasyon kalkanlarının kurulması bu problemi çözecektir.
Basınç için daha dayanıklı ve manyetik çekimi daha güçlü hücreler yapılacaktır.
Havasızlık problemini çözmek elbette biraz daha uzun sürecektir. Zira bunun genetik çözümü, kan hücrelerini oksijen harici bir şeyle temizlemeyi ve beslemeyi gerektirir. O çözümler bulunana kadar mekanik çözümler daha etkili olacaktır.
Besin problemini ise en azından bu yüzyıllığına genetik mühendislik ile çözmeye gerek yoktur. Güneşsiz, susuz ve topraksız tarım uluslararası uzay istasyonunda da rahatlıkla yapılmaktadır.



Gelecekte kullanılacak olan enerji sistemleri:

Füzyon reaktörü.

Deprem reaktörü.
Kuantum reaktörü.

Mevsim reaktörleri.
Karanlık enerji ve karanlık madde reaktörleri.

Okyanus Akıntıları ve dalga reaktörleri.
Geliştirilmiş foton avcısı reaktörler.



Bir ordu düşünün ki;
Askerleri duvarların arkasını görebiliyor. Kilometrelerce alan içinde, kalbi atan her canlıyı anında tespit edebiliyor. Karşıdakinin düşünce dalgalarının ritmine bakarak hislerini ve ruh halini anlayabiliyor. Elinde silah olup olmadığını, hatta bu silahın doluluk oranını bile görüyor. Hayal değil, yakın geleceğin gerçeği budur.



İnsan gözünün gördükleri, bilimin tespit edebildiği elektromanyetik tayfın %1'i bile değildir.
Artık evrimin kontrolünü ele alacak kudrete ulaştık. Geri kalanı ve daha da ötesini görmenin zamanı geldi.



Elektromanyetik ray silahının biraz daha geliştirilmesi gerekiyor. Daha sonra barutla çalışan silah göremeyeceksiniz.
Biz daha iyisini yapana kadar tabi.



Kapitalist sistemde uzay çalışmaları çok maliyetlidir.
Kaynak bazlı ekonomide ise, bu iş için ne kadar kaynak harcanacağı ve bu kaynakların işlenmesi için ne kadar enerji gerektiği hesap edilir.



Soldaki resimde, eğitim denen şeyden nasibini almamış Sahra Altı Afrikalıları görüyorsunuz.
Sağdaki resimde ise, son derece iyi bir eğitim almış, işaret diliyle konuşabilen Goril Koko'yu görüyorsunuz.
Soruyoruz:

İnsan nedir?

Resimdekilerden hangisi insandır?



Değişim ve gelişim istemeyenler, yok olmaya mahkumdur.
Bilim ve gelişme radikallik ister.
Eğer Göktürk kitabelerindeki öğütleri dinleyip yerimizde kalsaydık, Moğolistan gibi 2-3 milyon nüfuslu bir çadır devleti olarak kalacaktık.
Daima daha ileriye gidecek, daima değişim ve gelişim taraftarı olacağız. Gelecek basit insani zaafların değil, yeterince ileriye gitmeye cesaret edenlerin olacaktır!



Gerçeği görmezden gelebilirsiniz, inkar edebilirsiniz veya düşman olabilirsiniz. Ancak bu gerçeği değiştirmeyecek!
İsteseniz de, istemeseniz de, Transhümanizm Çağı başladı.
Peki siz Türk gençleri bu işin neresinde olacaksınız?
Siz insani zaaflar gösterip, mevcut hayatınızı korumaya çalışırsanız, mutlaka ve mutlaka kaybedeceksiniz.
Başkaları Asteroid kuşağında sömürge faaliyetleri yaparken, genetik mühendislik ile IQ seviyelerini 4 haneli sayılara çıkarırken, siz oturup değişim ve gelişim karşıtı olursanız, yok olacaksınız.
Türk gençleri!
Zihninizdeki körelmiş fikirleri yıkın. Geleceğe hazırlanın.
Zira gelecek, yalnızca ona hazırlananlarındır!



İnsan türü, daha kendi kendisi ile bile anlaşamıyor.
Bir bütünlük kuramıyor ve küresel ısınma gibi ortak hayati problemleri bile çözmekte zorlanıyor.

Hal böyle iken, dış uzaydaki üstün bir canlı ile karşılaşırsak ne olur? Biz size söyleyelim; uzaylı filmlerinde elindeki pankartlara yeşil Marslı resimleri ile yanına kalp çizenler, uzaylılarla konuşurken araya çıkıp bozgunculuk edenler, "uzaylılar geldi kıyamet kopacak" diye toplu intihar edenler gerçek olur.
Daha sonra dünya çapında bir panik başlar, hükumetler işleyemez hale gelir, herkes kendi başının çaresine bakmaya çalışır, dükkanlar yağmalanır ve sosyal düzen yok olur.
Dış uzaydaki üstün bir canlının, bizi yok etmesi için sadece bize görünmesi yeterlidir.
İşte insanoğlu bu kadar aciz, bu kadar zayıf ve bu kadar aptaldır.

Peki biz buna izin mi vereceğiz?
Elbette hayır.

İnsanlık herkesin kendisine biat ettiği ve emirlerini dinlediği üstün bir yönetim tarafından kontrol edilecektir.
Disiplinli küresel sistem her şeye her an hazır olacaktır.
Zafiyete asla izin verilmeyecektir.
Günümüzdeki kapitalist düzenin para baronları, insanlığı doğru düzgün yönetmekten acizdir. Çünkü yönetimleri paraya ve hayat zorlamalarına dayanmaktadır. Üstün bir ideolojiden yoksundur.

Dünya bunların eline asla bırakılmayacaktır.



Küresel ısınmanın etkisi ile kutuplar her geçen gün eriyor.
Eriyen buzullar tarih öncesi devirlere ait donmuş organizmalar da taşıyorlar. Bunlardan birisi de antik virüslerdir.
Bu virüslerin deniz sularına karışması sonucu oluşabilecek etkiler tahmin bile edilemez boyuttadır.
En hafif tabiriyle, bugün en işlek görünen caddeler mezarlığa, en canlı görünen şehirler harabeye dönecektir.

Doğanın dengesinin bozulması bir tek yönden değil, her yönden tehlike yaratıyor. Bu tehlikelere karşı önlem almak aklını kullanabilen her insan için hayati bir görevdir. Uykularınızı kaçırması gereken şey üniversite sınavları ya da televizyon dizileri değil bunlardır.

Yüce asil Türk milletinin genç evlatları!
Dünyaya bin yıl biz hükmettik diye övünmesini biliyorsunuz.
Öyleyse haydi; aklınızı kullanmaya, çalışmaya ve üretime geçmeye başlayın.
Dünyayı tekrar yönetecekseniz, o halde problemlerini de çözeceksiniz.

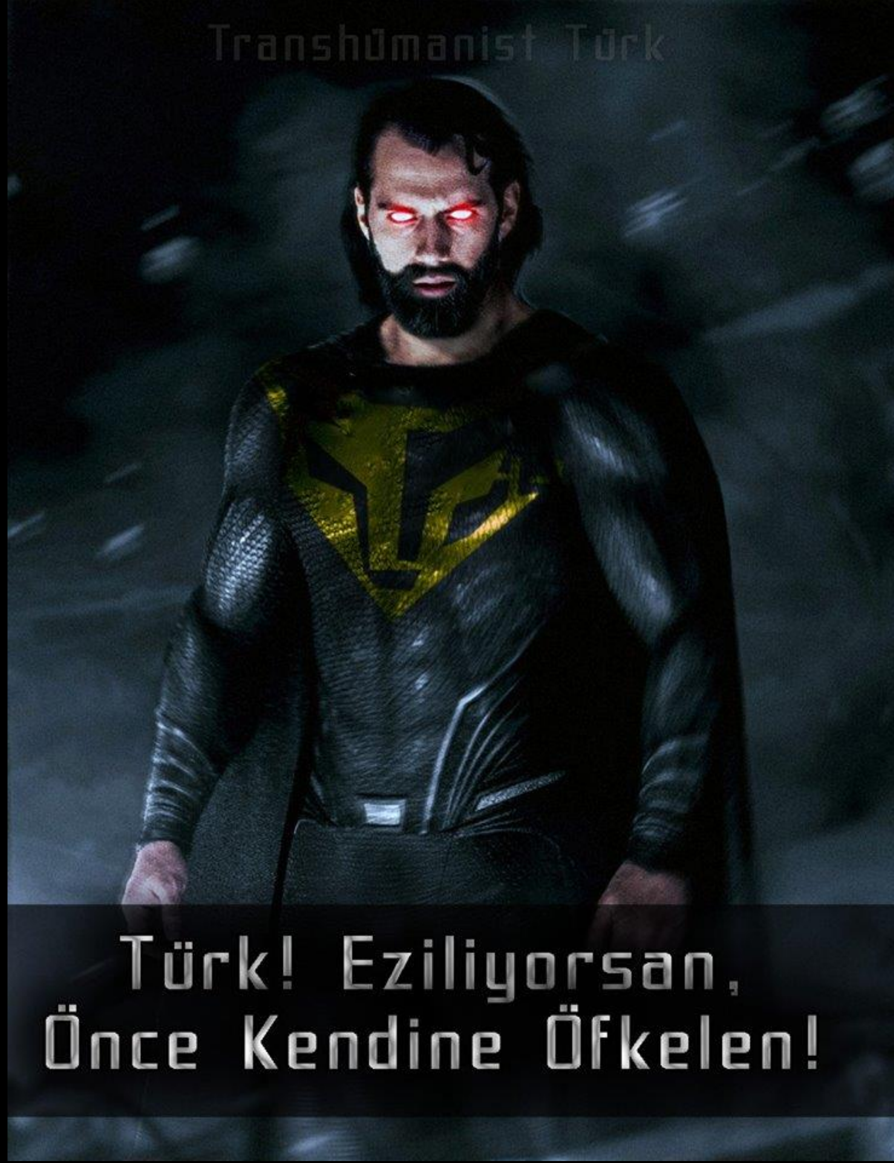


Teknolojiye yön veren, dünyaya yön verir.
Dünyanın güvenliği de, geleceği de onlardan sorulur.
Bugün küresel jandarma rolü Amerika'nın elindedir.
Türk gençleri!

Eğer yeterince çalışırsanız, bu konumda gelecekte biz olacağız.



At-çadır-kılıç devri bitti.
Artık tarih, bilim ile yazılacak.



"Çinliler bizi işgal ederken, salavatı 33'lük tesbihle mi yoksa 99'luk tesbihle mi çekmenin doğru olduğunu tartışıyorduk."

Evet, Doğu Türkistan davasının önde gelen isimlerinden olan İsa Yusuf Alptekin aynen böyle söylüyor. Bu bir itiraftır, bu bir haykırıştır. Bu söz, kendisine "Türk" diyen tüm vicdanları titretmelidir.
Ancak durum hiç değişmedi! Osmanlı'nın yıkılma zamanlarında da, insanlar sarık yerine fesin getirilmesinin büyük günah olduğunu tartışıyorlardı. Çok geçmeden, fes yerine şapka giymenin de günah olduğunu tartışmaya başladılar. Bu gün de saçma sapan tartışmalar hiç azalmadan sürüp gidiyor.
Siz hiç akıllanmayacak mısınız? Yüce yaratıcı, sizin başınıza daha ne kadar bela verecek?
Tarih boyunca Türk milletinin düştüğü en kötü durumlardan birindeyiz. Türk milleti yüzlerce parçaya ayrılmış, kimisi kendisine Kazak diyor, kimisi Gagavuz. Kimisi kemalistim diyor, kimisi dindar. Peki kim bu milletin güçlenmesi için çalışıyor? Kim bu ülkeye fayda sağlamak için bilim ve teknoloji geliştiriyor?
Kendisine güya modern ve çağdaş diyen kesim bile, çağdaşlık seviyelerini; kızlarının mini

etek boylarıyla ve Atatürk resmine karşı içtikleri rakı kadehi sayısıyla ölçüyorlar.
Çinliler Doğu Türkistan'ı silindir gibi ezip geçti. Ruslar da Orta Asya'yı dümdüz ettiler. Çok geçmedi, Tatarların, Ahıskalıların da anasını ağlattılar.
Peki ne oldu? Doğu Türkistanlılar yemeyip, içmeyip kendilerini bilime mi verdiler? Ahıskalılar "vay bizi böyle sürdüler, aman bizi böyle biçtiler" diye duygusallık kasmaktan başka ne yaptılar? Atalarınızın kanından utanın!
Hadi Anadolu çocukları neyse, neredeyse 100 yıldır topyekün savaş görmediler. Düşman askerleri altında inim inim inlemediler. 40 yıldır verdiğimiz 30 bin şehidi, çok büyük, deli-dehşet kıyım zannediyorlar. Çünkü milyonlarca insanın kanının oluk oluk aktığını görmemişler. Toplama kamplarında sistemli olarak yok edilmemişler. Onların rahatlıkları ve gevşeklikleri, sizden bir parça daha sonra gelebilir. Peki siz?
Yeter artık! Bu dünyanın düzenini anlayın. Her kim ki, güçlü olursa, o hayatta kalır. Onun dediği olur. Eğer güçsüzseniz zırlamaya bile hakkınız yoktur. Çağımızda da, güç demek bilim demektir.
Artık soykırım anmaları düzenlemekten, katliam günlerinde "üzüntülüyüz, unutmuyoruz, unutursak kanımız kurusun" diye ağlamaktan, düşmanlarınıza karşı boş boş nefret besleyip durmaktan vazgeçin.
Yapmanız gereken şey, hemen okumaya başlamaktır. Her alanda sürekli okuyacaksınız. Farklı alanların arasından, neye yetenekli olduğunuzu bulacaksınız. Yeteneklerinizin üzerine yoğunlaşacaksınız. İcatlar yapacaksınız, tasarımlar yapacaksınız, ülkenin daha güçlü olması için kafanızı kullanacaksınız. Daha iyi öğrenmek ve daha kaliteli üretimler yapmak için, sizin gibi düşünenlerle bir araya gelip organize olacaksınız.
Eğer bunları yapmazsanız, o düşmanlar bir daha gelecek. Hem de çok yakında! Ve sizler, dedelerinize yapılan mezalimleri mumla arayacaksınız.
Kendinize gelin, gerçekleri görün. Zırlamayı bırakın ve bir işe yarayın!



Kaynak bazlı ekonominin fikir babası; yazar, mucit, endüstriyel tasarımcı, fütürist Jacque Fresco hayatını kaybetti.
101 yıllık hayatına yüzlerce icat, tasarım, proje, fikir sığdırdı. Gerçekten büyük ve kıymetli bir beyindi.
Amacı parasal düzeni yıkmak, medeniyeti yükseltmekti.
Kendisinin tüm fikirlerine katılmamakla beraber, kaynak bazlı ekonomi ve robotik üretim fikirlerini benimsiyor, bunları daha da geliştiriyor ve kendi ideolojimize uyarlıyoruz.
Kendisine büyük saygı ve minnet duyuyoruz.
Eğer bir kaç yıl daha yaşasaydı ve biz istediğimiz noktaya gelseydik; hücre yenilenmesi ile yaşlanmazlığı bulana kadar, hibernasyon yöntemi ile kendisini dondurmayı planlıyorduk.
Bizim ve insanlığın geleceği için acı bir kayıp oldu.



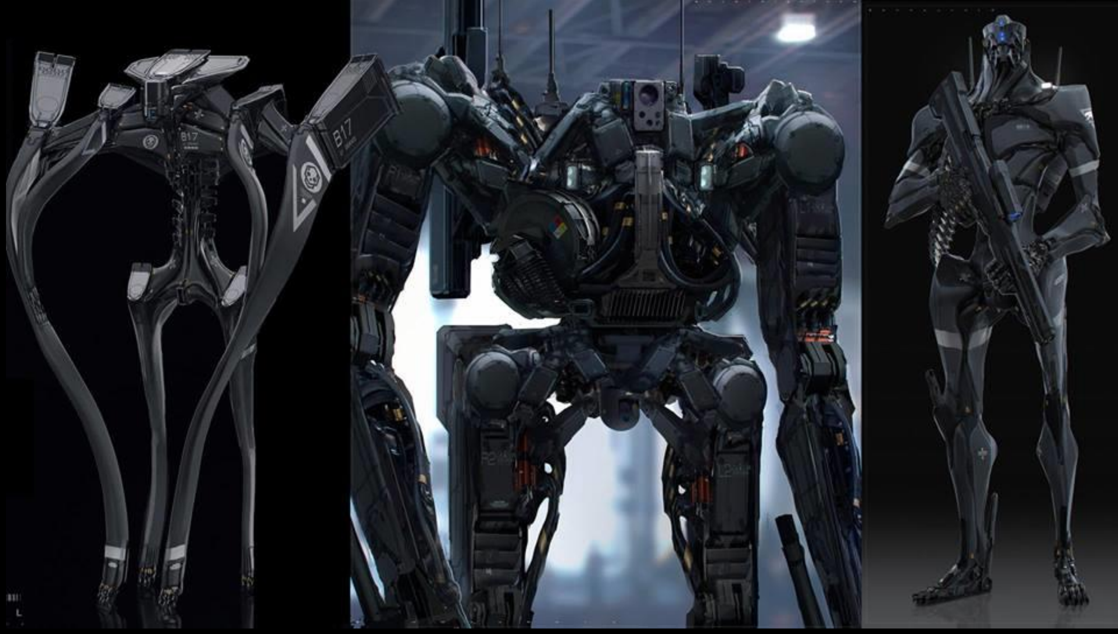
Dış mihraklar bizi rahat bırakmıyormuş...
Ya ne olacaktı? Yolumuza gül mü sereceklerdi?
Bahane ve şikayet tembellere göredir. Çalışacağız, bilimde ve teknolojide ilerleyip en güçlü olacağız. Başka yol yok.



Bizim bilim yolu ile medeniyeti yükseltme ve transhümanizm felsefesi ile insanı daha üstün bir canlıya dönüştürme idealimize hayal diyorsunuz.
Ancak aynı zamanda, dünyanın şu haliyle barış ve güven içinde yaşayabileceğine de ciddi ciddi inanıyorsunuz. Heyhat!



Tam kapsamlı bir füzyon reaktörü kurulduğunda;
1 litre sudan alınan enerji, 300 litre petrolden alınan enerji ile aynı olacak.



Tarihte üç büyük olay vardır: Bunlardan ilki, evrenin oluşumudur. İkincisi, yaşamın başlangıcıdır. Bu ikincisi ile aynı derecede önemli olan üçüncüsüyse, yapay zekanın ortaya çıkışıdır.

1997 yılında Electrolux şirketi tüm öteki modellerden ayrı bir özelliği olan yeni elektrik süpürgesinin tanıtımını Londra'da yaptı. Electrolux'un yeni süpürgesi kablosuzdu ve ayrıca bir kullanıcı olmaksızın kendi kendine temizlik yapabiliyordu. Bir temizlik robotu olarak da nitelendirilebilecek olan süpürge önce odanın kenarlarını süpürüyor, sonra zik-zaklar çizerek iç kısımları temizliyor ve hatta yatakların altına bile giriyordu. Şirket yetkilileri, robotun oda alanının %90'ını temizleyebildiğini ileri sürüyor. Yarasanınkine benzer bir radar sistemi ile çalışan robotun algılayıcıları çok duyarlıdır. Örneğin robot bu algılayıcılar sayesinde odanın ortasına konmuş su dolu bir bardağa çarpmıyor, çevresinden dolanıyor. Electrolux yetkilileri, henüz Ar-Ge çalışmaları bitmediğinden yeni ürünlerini piyasaya sürmediler.

Robot araçlar konusunda dünyanın önde gelen akademisyenleri arasında yapılan bir anket sonucunda, temizlik robotlarının en iyimser tahminle 1998'den önce geliştirilemeyeceği yönündeydi.

Anketin diğer sonuçlarına göre ise, şöförsüz taksiler 2019 yılında, kendi benzerini üretebilen robotlar da 2044 yılında günlük hayatımızda yerlerini alacaklar. İnsan biçiminde robotlar ise en erken 2047 yılında üretilebilecek.
Başka bir deyişle, insanlar robot çalışmalarına başlamalarından yaklaşık 100 yıl sonra kendi benzerleri olan makineler üretebilmiş olacaklar.

1960'lı yıllarda teknolojide büyük gelişmeler yaşandı ve insanlar tehlikeli ve zahmetli işlerden kurturabilmek için ilk robotları üretmeye başladılar. Üretilen robotlar Isaac Asimov'un romanlarındaki insan biçimindeki düşünebilen ve öğrenebilen robotlardan çok

öte bir robot kolu ya da el yerine takılmış aletlerden oluşmaktaydı. Ancak teknoloji ile birlikte robotların da yetenekleri doğru orantıda artmaya başladı. Karmaşık bilgisayar denetimlerinin altında robotların, bazı işlerde insanlardan daha başarılı oldukları farkedildi. Örneğin robotlar asla hastalanmıyorlardı. Dinlenme ihtiyacı hissetmiyorlar ve yaptıkları işlerin tekdüzeliği motivasyonlarını ya da performanslarını etkilemiyordu. Bu nedenle üretilen robotların %90'ı fabrikalarda kullanılmaya başlandı. Zamanla kullanım alanları laboratuvarlar, enerji santralleri ve hastaneler gibi hassas ölçümlerin önem taşıdığı yerlere kaydı. Günümüzde artık robot araçlar olmaksızın uzay araştırmaları yapmak olanaksız. Zaten robot araçlara yönelik en önemli Ar-Ge projelerini de NASA yürütmekte.

Gerçekte robotlar, insanların yaptıklarını otomatik olarak yapabilen makinalardır. Bu işleri, insanlar gibi yapmaları ya da insan görüntüsünde olmaları gerekli değildir. Zaten bugün üretilmekte olan robotlar insan görünümünden çok uzaktadır. Bugün Amerika ve Japonya başta olmak üzere az sayıda ülkede, robot geliştirme projeleri yürütülmektedir. Bu projelerin ortak amacı, insanlara yardımcı olması amacıyla, çok sayıda işlevin programlandığı insan biçimi ve boyutunda makinalar yapmak değildir. Amaç, algıladıklarında bir takım sonuçlara ulaşabilen, karar verebilen ve kendi kendine öğrenebilen insan benzeri bir robot tasarlayabilmektir. Böylesine karmaşık bir sistem geliştirebilmek için de mekanik, kontrol, bilgi kuramı, sinir ağları (neural networks) ve yapay zeka alanlarındaki uzmanların birlikte çalışmaları gerekmektedir.

Günümüz bilim adamlarının birçok çalışması birden fazla robotun ortak hareketi üzerine yoğunlaşmaktadır.

Bir zamanlar cyborglar olarak da adlandırılan ve film dünyasında hayatımıza giren insan görünümünde robotların günlük hayatımızın bir parçası olması çok da uzak değil. Android kelimesi Yunanca “insan” kelimesinden türetilmiştir ve “insansı makineler” anlamında kullanılmaktadır. Androidler artık günlük hayatımızı bizlerle paylaşmaya neredeyse hazır gibiler.

Bugün bile günümüzde Osaka Üniversitesi tarafından geliştirilen Asada Projesi isimli çocuksu görünüme sahip, CB2, JST ER ATO robotunun gözlerinde kamera, kulaklarında mikrofon ve vücudunda toplam 197 adet dokunma sensörü olan bir robot vardır. 130 cm. boyunda ve 33 kg. ağırlığındadır.

Peki android robotların çalışma prensibi nedir ve nasıl bir teknoloji kullanıyorlar? Robot teknolojisi denilince akla ilk gelen, sensör teknolojileridir. Sensörler çevreden elde ettikleri verileri bir mikroişlemciye gönderirler ve mikroişlemcide bu sinyaller analiz edilir. Analize göre robottaki çevresel ünitelere mikroişlemci ne yapmaları gerektiğini belirten bir sinyal gönderir. Kameralar da bu sensörlerden biridir. Elde ettiği görüntü işlenir ve robot, bu kameralar sayesinde çevredeki cisimleri algılayabilir. Burada kullanılan teknoloji “görüntü işleme” olarak adlandırılır. Görüntü işleme, elde edilen analog görüntünün (gerçek yaşamdaki görüntü) sayısal işaretlere dönüştürülüp mikroişlemcide analiz edilecek hale getirilmesi ve gerekirse resim üzerinde özelliklerinin değiştirilip yeni resim elde edilmesi

olayıdır. Görüntü işleme, bozuk bir resmin netleştirilmesinde de sıkça kullanılan bir işlemdir. Androidler bu kameralar ile çevredeki cisimleri tanımaktadır. Burada da eşleştirme, özellikle kullanılan bir yöntemdir. Öncelikle sizi gördüğünü varsayalım. Sizi gördüğünde ilk olarak sizin bir insan olduğunuzu algılayacak, daha sonra kim olduğunuzu bilebilmesi için veri bankasındaki kayıtlı kişilerle bir karşılaştırma yapacak. Eğer robotun veri bankasında kaydınız var ise sizi tanıyacaktır.

Androidler "yapay zekaya" sahiptir ve olmalıdır. Yapay zekayı; tıpkı insan gibi algılama, öğrenme, elde ettiği veriler arasında bağlantı kurabilme ve karar verme gibi özellikte bir yazılım ve işletim sistemleri olarak tanımlayabiliriz. Bu sistemlerin bir tehlikesi de virüsler olacaktır. Sonuçta bir işletim sistemine sahip olan robotların virüslerden de korunması gerekecek. Verilen bir işi yaparken bir anda saçmalaması, ciddi tehlikelerle bizi karşı karşıya bırakabilir.

Konumuza tekrar dönersek, Bir robot, lojistik destek amaçlı da askeri bir silah olarak da kullanılabilir. Robotların bir diğer kullanım alanı ameliyathanelerdir. Hassasiyet oranları bir insan hareketi ile kıyaslanamayacak derecede yüksek olan robot kollar en zor ameliyatları başarılı bir şekilde yapabilmektedir. Bu alanda robotların kullanımı henüz yenidir ve hızla gelişmektedir. Tamamıyla yapay zekâ ile ameliyat yapabilen bir robotun yorgunluk, stres ve bunlara bağlı olan dalgınlık gibi bir problemi de olmayacaktır. Yine de insan unsurunun temel oluşturduğu unutulmamalıdır.
Mutlaka bu operasyonlar uzman doktorlar gözetiminde yürütülmektedir. Robotik cerrahinin hastaların daha kısa sürede iyileşmesi, daha az ağrı, ameliyat izinin olmaması veya çok az olması, enfeksiyon riskinin az olması gibi birçok avantajları vardır.

21. yüzyılın hayali, organik robot: Frankenstein İnsanoğlunun yüzyıllardır içinde zeki bir birey yaratma isteği bulunmaktadır. Bu nedenle belki de ilk robot mitosunu Mary Shelley'in "Frankenstein" ile başlatmak daha doğru olacaktır. Gerçi Frankenstein romanından önce de dünya üzerinde mekanik robotlar üretilmişti. 13. yüzyılda Artukoğlu sarayında Cezari adlı bir mühendisin yaptığı otomatlar insanlara ibrikle su, havlu ve tarak sunarlardı. 1738 yılında Avrupa'da Jacques de Vaucanson'un yaptığı mekanik ördek de bir başka örnektir. Doktor Frankenstein'in canavarı aslında tamamıyla kadavralardan oluşturulmuş organik bir varlıktı. Belki de bu bakımdan ilk kez Frankenstein, bilim kurgu yazarlarının zaman içinde tasarladıkları insan görünümde robot düşünü gerçekleştirmiş oluyordu. Bu nedenle bazı yorumcular tarafından Frankenstein "Modern Prometheus" olarak adlandırılır.

Yapay zeka gerçekten de bilgisayar bilimleri içinde en belirsiz olanlardan birisidir. Yapay zekanın belirlenmiş ve üzerinde herkesçe fikir birliğine varılmış tek bir tanımı yoktur. Ne olduğu, ne olmadığı ve hatta olup olmadığı bile tartışma konusudur. Mevcut tartışma platformları konuyu 4 farklı açıdan incelemektedirler; matematiksel, fiziksel, psikolojik ve felsefi.

Edward Fredkin, M.I.T Bilgisayar Bilimi Laboratuvarı Matematiksel yaklaşım kaos

kuramının yapay zeka konusundaki yerini tartışır. Fiziksel yaklaşım zihnin vücut fonksiyonları üzerindeki etkilerini tartışırken psikolojik yaklaşım bellek ve öğrenme mekanizmalarını inceler. Bilgisayarlar da insanlar gibi öğrenme ve belleklerinde bilgi tutabilme yeteneğine sahiptirler. Bu noktada ise yapay zekanın felsefi boyuttaki tartışmaları hız kazanır. Yapay zeka felsefesi en geniş anlamıyla yapay zekanın gerçekten mümkün olup olmadığını soruşturur. "Bilgisayarlar düşünebilir mi?" sorusu yapay zeka felsefesinin en temel sorunudur ve bugüne kadar da hala yanıtlanmamıştır. Yapay zeka felsefesini ilk ortaya çıkaran kişi İngiliz mantık ve matematikcisi Alan Turing' dir. 1950 yılında Turing "Mind" adlı felsefe dergisinde "Makinalar düşünebilir mi?" başlıklı makalesi ile zamanında epey yankı uyandıran felsefi bir tartışma yaratmıştır.

İnsan beyni sadece etten yapılmış bir bilgisayar mıdır? Eğer biz bir insanın tüm özelliklerini sadece bedensel işlevlere indirgeyebileceğimizi savunuyorsak, bu yaklaşım insan beyninin sadece etten yapılmış bir bilgisayar olduğunu kabul eder. Bu görüş aynı zamanda yapay zekanın henüz yeterince gelişmemiş bir insan prototipi olduğunu ileri sürer. Eğer insan sadece fiziksel süreçlere tabi olan bir bilgi işlem merkezi ise artık bu noktada özgür iradeden bahsedemeyiz. Belki de insan bilincinin en temel yetkinliklerinden birisi olan doğru ve yanlışı algılayıp karar verme sürecini ortadan kaldırırsak insan-robot mitosunun mümkünlüğünden bahsedebiliriz.



Kaynak Bazlı Ekonomi Nasıl Gerçekleşecek?
Daha önce kaynak bazlı ekonomi sistemini anlatmıştık. Peki geçiş nasıl olacak?

Bu aşamalı bir geçiş olacak. Öncelikle paradan kurtarılmış bölgeler olacak ve oraya bu sistemin eğitimini iyi almış insanlar gelecek. Burada insanların barınma, internet, elektrik, su, seyahat araçları, iletişim cihazları, ev eşyaları, belirli bir sayıya kadar olan kıyafetleri gibi ihtiyaçları yönetim tarafından karşılanacak. Bu ürünler batılıların yaptığı gibi sürekli bozulan ve yenisinin alınması teşvik edilen ürünler olmayacak. Son derece sağlam ve uzun ömürlü malzemeler olacak. Ayrıca gelişen teknolojiye göre sürekli güncellenebilir ve geliştirilebilir olacak.
Zorunlu ihtiyaçların haricindeki ihtiyaçlar ise hak ederek kazanılacak. Zaten "sahip olma delisi" insanlar hiç giremeyecek. Çünkü "herşeye sahip olmalıyım, sürekli daha fazlasını almalıyım" düşüncesini oluşturan zararlı hırs duygusu, beyindeki frontal lob gelişmemişliğindendir. Biz bunu kolayca ayırt edebilecek teknolojiler yapıyoruz. Bu hırsı doğuştan gelen çocuklar ise, "daha çok teknoloji geliştirmeliyim, en çok ben icat yapmalıyım" gibi şeyler düşünmeleri yönünde eğitilecekler.
Bugünkü insanlara bakıp da "bu insanlara bu imkanlar verilirse azarlar, kaynaklar düzgün kullanılmaz ve sistem çöker" diye düşünebilirsiniz. Gayet doğaldır, ancak bu şimdiki insanlar için geçerlidir. Bizim teknolojik yöntemlerle ayıklayacağımız ve daha sonra bebeklikten eğiteceğimiz insanlar için geçerli değil.
Ticarete gelince, biz diğer ülkelerin de bu sistemi görünce kapitalizmi bırakacaklarını düşünüyoruz. Yok bırakmazlarsa, kaynaklarımızın ekonomik sömürü aracına çevrilmesine

izin vermeyiz. Türkiye sınırlarından bir toplu iğne dahi çıkamaz.
Eğer kapitalizm yıkılır ve tüm dünya kaynak bazlı ekonomiye geçerse, işte o zaman uluslararası ticaret olur. Zaten bu da tahminimizce kısıtlı olacaktır. Türk milletinin ihtiyacı olan herşey Türk topraklarında vardır.
Bilindik ticaretin yerine, "Teknoloji karşılığı kaynak" veya "ender kaynaklar karşılığı kaynak" ticareti hız kazanacaktır. Belki de bu ticaretin boyutu ve hızı, eski ticareti de geçecektir.



Transhümanist Türk Hareketi'nin "Kutup Reaktörü" projesi

Geleceği tahmin etmekten daha önemli bir şey varsa, o da geleceği tasarlamaktır. Bizler yarını, bir ay sonrasını, bir yıl sonrasını planladığımız gibi, 10 yıl sonrasını ve 50 yıl sonrasını da planlıyoruz.
2054 yılı için tasarladığımız bir projemizi sizlere açıklayacağız.

Teknokratik Türk Devleti olarak ısrarla hak talep edeceğimiz yerlerden bir tanesi de kutup bölgeleridir.
O bölgelerin milyonlarca yıllık jeolojik ve biyolojik tarihi içinde barındırması, el değmemiş madenlere ev sahipliği yapması gibi durumlara ek olarak, kutuplar dünyanın en büyük enerji santraline dönüşme kapasitesine sahiptir.

Süperiletken maddelerin gelecekte daha bol ve hızlı üretimi sağlandığında; buna derin sondaj teknolojisi de eklendiğinde, Antarktika'dan magmaya uzanan bir delme işlemi başlatacağız. Bu hat üzerine döşenen süperiletkenler, magma içerisinde bulunan en az 2000 derecelik muazzam sıcaklığı yer kabuğuna kesintisiz bir şekilde ulaştıracak. (Bu hattın çapı 1 metre de olabilir, 50 metre de.)
En az 2000 derecelik magma sıcaklığı ve eksi 93 dereceye varabilen kutup soğukluğu bir araya geldiğinde, ısı farkından enerji üretmeyi sağlayan dev sistemlerin yardımı ile bu sıcaklık farkı enerjiye dönüştürülecek.

Günümüzde kullanılan sıcaklık farklarını enerjiye çeviren sistemler ise çok ilkeldir. Bunların teknolojisini de o zamana kadar geliştirmek boynumuza borçtur.

Not: Magma sıcaklığına ulaşıp, bu sıcaklığı standart su ısıtılarak yapılan ve buhar gücü ile çalışan reaktör sistemleri için de kullanacağımızı daha önce "magma reaktörü" makalemizde açıklamıştık.



Teknokratik Düzen

Transhümanist Türk Hareketi'nin haber vermiş olduğu, gelecekteki yönetim biçimi ne olacak? Bu makalede bu soruyu cevaplayacağız.
Genel anlamda baktığımızda; yönetim biçimlerinin cevapladığı soru, yönetim kademelerine gelecek kişilerin, nasıl ve ne şekilde yönetime gelecekleri sorusudur.
Demokrasinin nasıl rezil bir yönetim biçimi olduğunu, içinde bulunarak zaten yaşıyorsunuz. Yönetici kademelerine getirilen insanlar nasıl getiriliyor? Hadi gerçekçi olalım. Milli savunma bakanlığına getirilen kişiler, milli savunma konusunda ne kadar bilgi, beceri ve tecrübe sahibi? Tarım bakanlığına getirilen kişiler, ziraat alanında ne derece üst düzey kabiliyetlere sahip? Enerji bakanlığını yöneten kişiler, enerji sistemlerini ve enerji teknolojilerini ne kadar iyi biliyorlar? Yeni enerji sistemleri icat etme konusunda ne derece yüksek işler başarmışlar?
Demokraside, kimin daha yetenekli, becerikli ve uzman olduğuna bakılmaz. Demokraside, halkı en çok kandıran, en iyi laf cambazlığı yapan, halkın duygularını en iyi şekilde kullanan insanlar yönetime gelir. Daha sonra bu yönetime gelen kişiler, yetkileri dahilindeki tüm kurumlarına, "keyiflerine göre" kişi atarlar. Örneğin bir bilim kurulunun başına atanan kişi hakkında, hiç kimsenin "bu adam bilim konusunda ne kadar bilgili?" diye sorma hakkı yoktur. Çünkü ne kadar bilim yaptığı önemli değildir. Önemli olan; kurumun başındaki kişinin, yönetimdekileri ne kadar destekleyeceği ve o kurumu yönetimdekilerin lehine nasıl kullanacağıdır. Yönetim kademelerine atanan kişilerde hiçbir kriter yoktur.
Teknokratik düzen ise bambaşkadır.
Kişiler arasındaki yakınlık, dalkavukluk veya çıkar hesapları, kurumları asla etkilemez. Bir kurumun başına, o kurumun alanındaki en uzman, en bilgili, en yetenekli kişi geçer. Sadece bu şekilde de kalmaz. Bu kurumun alanıyla ilgili en üst dereceli uzmanlar, belirli bir kişi sayısınca konsey oluştururlar. Kurumun başına seçilen kişi, aynı zamanda konseyin de başkanıdır. Konseyin onaylamadığı bir kararı, başkan yürürlüğe koyamaz. Kararlar, konseyde oy çokluğu ile alınır. Oylar eşit olursa, son söz başkanındır.
Tarım bakanlığını ele alalım. Ülkedeki en üst düzey botanikçiler, coğrafyacılar, jeologlar, ziraatçılar, bitki genetiği uzmanları (örneğin 30 kişi) bir araya gelir. Bir araya gelen bu kişilerin oluşturduğu konsey, tarım bakanlığının yönetiminden ve karar almasından sorumludur. Bu konseye ek olarak, ilgili konularda ülkenin en üst düzey uzmanı konsey başkanı olur. Bu uzmanın hem botanik, hem ziraat, hem coğrafya, hem jeoloji, hem de bitki genetiği konularında bilgili olması gerekir. Bu bilgi seviyelerine sahip ülkedeki en uzman kişi olmalıdır.
Ülkedeki tüm kurumlarda bu şekilde görev dağılımı yapıldıktan sonra, en üst düzey kurumların başkanları bir araya gelirler, konseylerine de danıştıktan sonra, bir kişiyi oy çoğunluğuyla teknokrasinin başı olarak seçerler.
Bu tür konular çok teferruatlı olduğu için (en az demokratik bir anayasa ve yasalar topluluğu kadar teferruatlı) buraları kısa kısa anlatıyoruz.
Gelelim en önemli noktaya.
Teknokrasinin en büyük düşmanı yozlaşmaktır. Yozlaşmanın önü alınmazsa, teknokratik

sistem kısa sürede çökecektir. Teknokrasinin çöküşü de, kuruluşu ve icraatları kadar görkemli olacaktır üstelik.
Ülkedeki istisnasız her kurum, “denetim kurumu” adı verilen bir kurum tarafından sürekli olarak denetlenecektir.
Elbette ki, denetim de yeterli olmayacaktır. Çünkü denetçiler de yozlaşabilir. Denetleyicileri de denetlemek, zaman içinde denetleyenleri denetleyenleri de denetlemek gerekecektir. Bu sıkıntının önüne geçmek için, ülkedeki yönetim belirli zaman aralıklarıyla tamamen değiştirilecek, görevlilerin tamamı görevden el çektirilecektir. Yani teknokratik devlet, belli zaman aralıklarıyla, tıpkı bir zümrüdü anka kuşu misali ölüp yeniden doğacaktır.
Akıllara şöyle bir soru gelebilir: peki yönetim belli aralıklarla sürekli değişirse, teknokratların yerine gelecek yeni uzmanlar nereden bulunacak?
Ülkedeki eğitim sistemi, gençliği en iyi şekilde eğitecek, istisnasız her birini kendi yeteneklerine göre özel olarak yetiştirecektir. Ülkedeki gençlerin her biri, kendi yetenekleri konusunda uzmanlaşacak, ve hayatlarını kendilerini sürekli olarak geliştirmeye verecektir.
Daha önce de kaynak bazlı ekonomi konusunda birçok soru gelmişti. “Bedensel işleri robotlar yaparsa, insanlar ne yapacak?” diye. İşte insanlar bize burada lazımdır. Ülkedeki herkes, sürekli olarak aklını kullanacak, sürekli olarak kendi yeteneklerini geliştireceklerdir.
Böylesi bir ülke düşünün. Herkesin yeteneklerinin ortaya çıkarıldığı, herkesin yetenekleri konusunda imkânlar edindiği ve sürekli bu yeteneklerini kullanarak geliştirdiği bir ülke. Ülkedeki bilimsel, teknolojik, sosyolojik ve zihinsel ilerlemeyi hayal edin.
Hayal edebildiniz mi? Cevabınız evetse, geleceğin akıl almaz ihtişamını bir parça olsun hissedebildiniz demektir.
Transhümanist Türk Hareketi, geleceğin üstün medeniyetini, bugünün insanlarına anlatma ve insanları bu medeniyete hazırlayıp ulaştırma hareketidir.
Gelecekten kaçamazsınız.

Gelecek Bizim Elimizde!



Küresel ısınma; dünyayı giderek artan bir hızda kavurmadan önce, mevsimleri dengesizleştirecek. Dünyanın birçok noktasında mevsimlerin aşırılaşması bunun bir sonucudur.
Bu durumdan kurtulmanın yolu, tüm dünyanın fosil yakıtları terk etmesi ve nüfusun kontrol altına alınmasıdır.
Transhümanizm, bir kurtuluş ve yükseliş hareketidir.



Yaşanmış bir hikaye-fıkra anlatalım.

1969 yılından önce, aya gidecek olan astronotlara eğitim çalışmaları başlatılmış. Bu astronotları, Amerika'nın ücra bir köşesinde ay yüzeyine benzeyen ıssız bir çöle götürmüşler. Bu çölün yakınlarında ise, hala kamıştan çadırlarında ilkel bir şekilde yaşayan kızılderili kabileleri varmış.
Eğitimler sürerken, astronotlar yaşlı bir kızılderili ile karşılaşmışlar. Yaşlı kızılderili, astronotlara ne yaptıklarını sormuş. Astronotlar ise tepelerinde parlayan dolunayı göstererek "Yakında Ay'a seyehat edeceğiz. Onun için eğitimler yapıyoruz." demiş.
Yaşlı kızılderili bir süre düşündükten sonra "Sizden bir şey rica edebilir miyim?" demiş. "Benim kabilem, Ay'ın ruhları olduğuna inanır ve o ruhlara dua ederler. Oraya gittiğinizde, o ruhlara iletmeniz için siz bir mesaj söyleyebilir miyim?"
Astronotlar tebessüm etmişler tabi. Adamın ne söyleyeceğini merak ettikleri için mesajı götürmeyi kabul etmişler. Kızılderili onlara kendi dillerinde bir şeyler söylemiş. Astronotlar sözleri not almışlar ancak ne demek olduğunu anlamamışlar. Anlamını sordukları zaman,

yaşlı kızılderili söylememiş. "Bu söz, benim kabilem ile, Ay ruhları arasında bir sırdır." Yaşlı kızılderili uzaklaştıktan sonra astronotlar üsse dönmüşler ve bu mesajın anlamını araştırmaya başlamışlar. Uzun bir araştırmadan sonra, o bölgedeki kızılderili dilini bilen bir adam bulmuşlar. Mesajın anlamı şu şekildeymiş:
"Bu adamlar size ne söylerse söylesinler sakın inanmayın. Topraklarınızı çalmak için geldiler."

Bu dünyanın düzeni budur arkadaşlar. Güçlü olmazsanız, ezilmeye mahkum olursunuz. Güçlü olmak zorundayız. Bunun da tek yolu bilimde ilerlemektir.



Bizim amacımız; bilim ve teknolojinin gücüyle, Türk milletini dokunulmaz, erişilmez, zarar verilemez bir güç haline getirmektir. İnsanlık topyekün üstün bir medeniyete geçene kadar, milletimizin güvenliğini kesin olarak garanti altına alacağız.
Tıpkı resimdeki gibi, bize karşı yöneltilen tehditler bir hiç olacaktır.
Neden? Çünkü dünya bir savaş alanıdır. Dünyaya güçler mücadelesi yön vermektedir. Eskiden ok ve yay ile yapılanların aynısı bugün füzeler ve uçaklarla yapılmaktadır.
Milyon yıllık orman kanunları ve o koşulların insanların genlerine işlediği dürtüler hala mevcuttur.
Bu kaosun içinde boğulmak yerine, bu kaosun üzerine çıkmalıyız. Biz ilkel insan dürtüleri ile hareket edemeyiz. Ancak o ilkellik karşısında da asla yenilemeyiz. Bu yüzden her şeye karşı tedbirli olacak ve yönümüzü geleceğe çevireceğiz.
Biz geleceğe hazırlanacağız.

Gelecek bizim elimizde!



Size ihtişamlı bir gelecek sunuyoruz.
Bunun şartı olarak da Türk gençlerinin bilimde ve teknolojide ilerlemesini gösteriyoruz. Ancak bilim ve teknolojide geri kalırsak ne olacak? İşte o zaman Orta Doğu'nun kaderini paylaşırız. Geleceği belirleyecek olan, Türk gençlerinin bilim konusundaki tavrı olacaktır.



Hadi Biraz Beyin Fırtınası Yapalım

Dyson Küresi
Dyson Küresi Kardashev ölçeğine göre bir uygarlığın yıldızlararası seviyeye yani 2. seviyeye eriştiğinin göstergesidir.

Dyson Küresi İle Güneşi Kafese Kapatmak
Kardaşhev cetvelinin Sınıf II seviyesindeki bir medeniyet o kadar çok enerjiye ihtiyaç duyacaktırki, dünya gibi bir gezegenin tüm enerjisi yetmeyecektir. Bu durumda da enerjiyi uzaydan temin etmeye kalkacaklardır. Bu durumda da bir yıldızın tüm enerjisini çekmek isteyebileceklerdir. Buradan hem Dyson Küresi'nden hem de bir yıldızın tüm enerjini elde etmek için diğer yöntemler anlatılıyor.

Dyson küresi büyük ihtimalle bir yıldızın tüm enerjisini elde etmek için ortaya atılmış ve en çok bilinen yöntemdir. Freeman Dyson tarafından ortaya atılan Dyson Küresi bir yıldızın tüm yüzeyini kaplayan yapıdan bahseder. Yıldızın tüm yüzeyini kaplayan reseptörler ile yıldızın tüm enerjisini istediğimiz bir yere ya da bataryalara yönlendirilir. Başka bir ihtimal ise medeniyetin direk o yapının üstünde yaşamasıdır.

Bu konsept Star Trek: The Next Generation gibi bir çok bilim kurguda kullanılmıştır. Önemli nokta ise bu yapının çalışabilir olması için güneşten 1 ile 5 astronomik birim uzaklıkta kurulması gerekmektedir. Astronomik birim ise dünyanın güneşten olan uzaklığıdır yani 150 milyon km. Böylesine devasa bir şeyi yapabilmek için büyük olasılıkla yıldız sistemindeki kayalık tüm gezegenleri ve hatta asteroidleri bile kullanmak gerekecektir. Fakat buna rağmen Dyson Küresi'nin kalınlığı 15 cm'den daha fazla olamayacağı hesaplanmıştır (kendi güneş sistemimize göre hesaplandığında). Bu kalınlık ise Dyson Küresi'nin bir arada sağlam kalmasına yetmeyecek ve kendi içine çöküp yıldızın kütleçekimi tarafından sürüklenecektir.

Ama bizce bu sadece Güneş Sistemi gibi sistemler için geçerlidir.

Dyson Halkaları
Dyson Küresi'nin teknik olanaksızlığı farkedilince daha uygulanabilir olanlar düşülmeye başladı. Dysan Halkaları da bunlardan birisidir. Yıldızın tamamını kaplamak yerine bir yüzük gibi halkalardan oluşan yapıları etrafında dizmek daha az materyal gerektireceğinden daha kalın ve dayanıklı yapılabileceği düşünüldü. Bu yapıda Dyson Halkaları gene aynı mesafelerde yıldızın etrafına dizilerek oluşturuluyor. Yaşam alanları da bu halkalar üzerinde kurulabileceği düşünülmüştür.

Dyson Sürüsü: Normalde gerçek adı "Dyson Swarm" fakat türkçe karşılığının üretilmediğini gördüğüm için bu şekilde ismini ben koymuş oldum. Dyson İstilası'da diyebiliriz. Swarm sürü ve istila anlamına gelmektir. Tıpkı bir arı kovanı gibi. Herhangi bir şeyin çok sayıda olması sürü olması gibi. Burada da sürü olan reseptörlerdir. Reseptörler sürüsü yıldızın etrafına dizilerek Dyson Küresi kadar olmasa da enerjinin büyük bir kısmını toplamayı amaçlar. Materyal ihtiyacı bir gene bir o kadar fazladır fakat tek bir bütün olan yapı yerine ufak reseptörler sürüsünden oluştuğu için daha kompleks bir şeydir. Aynı zamanda Dyson Küresi gibi bir dayanıklılık ihtiyacı yoktur. Teoride yıldızın kütleçekimi ile parçacık rüzgarının itiş kuvveti dengeyi sağlayarak reseptörleri sabit durmasını sağlar.

Alderson Diski
Alderson Diski bilim insanı Dan Alderson'ın ortaya sürdüğü bir düşüncedir. En basit açıklaması ise bir yıldız sistemi büyüklüğünde CD'dir. Evet şekli CD'ye benzeyen aşırı devasa bir kompakt disk gibidir. Yıldızın tüm enerji çıktısını elde etmek yerine sadece ekvator çevresindeki enerji çıktısını elde etmeyi amaçlamaktadır. CD'nin kalınlığı bir kaç bin km kadar olabilmektedir. Genişliği ise bir kaç Astronomik Birim'dir. Bu genişliği ile yüzeyinde çok gelişmiş bir medeniyeti barındırabileceği düşünülmektedir. Tabi tüm yüzeyi değil de sadece yıldız sisteminin yaşanabilir bölgesine denk düşen yerlerde bu olabileceği düşünülmektedir.

Halka Dünyalar
Halka dünyalar Alderson Diski ve Dyson Halkaları arasında kalmış, bir metalin içinde yaşamayı istemeyen, doğal ortamı isteyenler tarafından geliştirilmiş bir düşünce. Bu yapı yıldızın etrafına konuşturulan tek bir Dyson Halkası'dır diyebiliriz. Yaşanabilir bölge ise yıldıza dönük tarafıdır. Yıldıza dönük tarafında yaşam alanları oluşturan medeniyet Dünya benzeri atmosferi ve hatta kontrollü hava durumlarını bile oluşturabilecek durumda olacaktır. Gece ise yıldız panellerinin yüzeyi kaplaması ile oluşturulabilir. Her ne kadar imkansız gözüksede Larry Niven'nin bu düşüncesini dile getirmekten vazgeçmesine sebep olmadı.

Shkadov İticileri
Yıldızların enerjisini elde etmek tamam ama bir de bunun üstüne onu uzay aracı olarak neden kullanmayalım? Evet doğru duydunuz. Yıldızları Uzay Aracı Niyetine Kullanmak ve bununla intergalaktik yani Türkçesi Galaksiler arası seyahat etmek için kullanmak. Kaynaklar nerede ise oraya taşınmak ve bölgeyi istila etmek.



Birçok insan zihnindeki "parasal düzen" illüzyonunu yıkmakta zorlanıyor.
Kaynak bazlı ekonomiyi ise yan gelip yatmak zannediyor.
Şimdi aşağıdaki resme iyi bakın. Asteroid kuşağındaki sayısız asteroidden sadece bir tanesi.
NASA verilerine göre bu asteroidde tam 10 Bin katrilyon dolar değerinde maden var.

Bu ne demek biliyor musunuz? Tüm dünya ekonomisinin tam 137 Bin katı demek. Yani dünyadaki tüm parayı kullansak bile bu asteroidin 137 Binde birini ancak alabiliriz.
Bu bir tek asteroid bile dünyadaki ekonomik düzeni yıkmaya yeterlidir.
Peki koskoca bir uzay? Sayısız asterorid, sayısız gezegen ve sayısız yıldıza nasıl parayla değer biçeceksiniz?
İsteseniz de istemeseniz de, kapitalizm ve parasal düzen bu dünyanın basit bir illüzyonudur. Bu düzen uzaya açılacak bir medeniyet için asla uygun değildir. Dünya için bile ne büyük prangalara sebep olmaktadır. Bakınız koskoca dünya gezegeninde insanların yapabileceği toplam iş değeri, işletebileceği maden değeri, harcayabileceği emek değeri, şu bir tek asteroidin değerinin 137 Binde biri bile değil.
Bu acizliktir. Bu komedidir.
Dünyanın bu asteroidden daha büyük olması ve daha çok maden barındırması bu sistem için önemsizdir.
Kaynak bazlı ekonomide herkesin "yan gelip yatması" meselesine gelince, hiç kimse yan gelip yatmayacak. Herkes genlerinde yatan yeteneklere göre özel olarak yetiştirilip bu genlere göre iş yapacaklar. Fabrika işçiliği, inşaat işçiliği gibi kavramların robotlaşma ile ortadan kalkması ve ilerlemek için daha az "kas gücü" gerekmesi sizin zihinlerinizde "yan gelip yatma" kavramını çağrıştırıyor olabilir. Doğrudur. Zira 10 dakikada yazılan bir bilgisayar kodunun 100 yıllık inşaat işçiliğinden daha çok para kazandırmasının başka türlü bir etki çağrıştırması beklenemezdi.

Tembellik yok, açgözlülük yok, narsisizm yok, kısıtlama yok, geri kalmışlık yok, genetik temeli eğitim var, genetik temelli iş var, robotik temelli üretim var ve kaynak temelli ekonomi var.
Geçmişin prangalarından kurtulun artık.
Gelecek bizim elimizde!



**Demokraside bir karar alınırken "halkın çoğunun hoşuna gitmesi" esastır.
Teknokraside bir karar alınırken "bilimsel gerçekler ve teknik uzmanlıkların gerekleri" esastır.**



Rüzgar gücü ile uçmaktan pervaneli motorlara geçmek medeniyeti sıçrattı. Roket motorları ise pervaneli motorları gölgede bıraktı.
Geleceğimizin ihtişamı için, yeni itme sistemleri icat etmemiz şarttır.



Enerjimizi füzyondan ve madenlerimizi asteroidlerden elde etmeye başladığımız zaman, medeniyetimiz ilk etabı geçti demektir.



Yapılan hesaplamalara ve analizlere göre, akıllı bir yaşam formunun bir galaksiyi tamamen kolonize etmesi 400 milyon yıl sürecektir.
Samanyolu galaksisi ise tam 13 milyar 600 milyon yıl yaşındadır. En azından ilk 13 milyar yıl boyunca bildiğimiz anlamda akıllı bir formun ortaya çıkmadığını, çıktıysa bile buralarla ilgilenmediğini söylemek mümkündür.

Not: Samanyolu galaksisinin bir ucundan diğer ucuna ışık hızı ile gitmek 100 bin yıl sürmektedir.



İnsan Dondurmak

Cryonics (Yunanca 'soğuk' anlamına gelen κρύος 'kryos-'), gelecekte çağdaş tıp teknolojisinin gelişmesi umuduyla insan ya da hayvan bedeninin dondurulması ve düşük sıcaklıkta korunmasıdır. Türkçe'de kriyojeni terimi çok düşük sıcaklıklarda yapılan işlemler anlamında kullanılmaktadır.

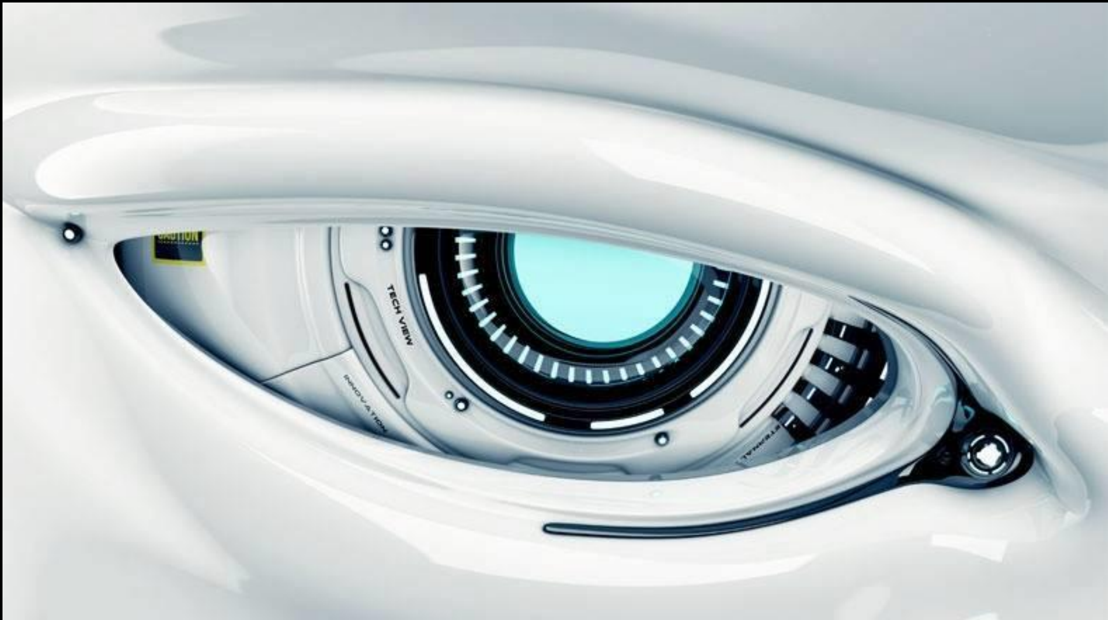
Hibernasyondan faydalanılarak "dondur, bekle, canlandır" işlemidir.

ABD'de ölümsüzlük araştırması yapan bir tıp bilim adamı olan Jacques Dubourg' a dönemin başkanı Benjamin Franklin 1773'te bir mektup yazarak,
"Keşke insanları dondurup ileride uyandıracağımız bilimsel bir metot mümkün olsaydı. Bu sayede Amerika'nın 100 yıl sonrasını bir günlüğüne görebilmeyi, ardından ölmeyi bile kabul edebilirdim. Bunu normal bir ölüme kesinlikle tercih ederdim. İleride bilimimizin bunları da başaracağından hiç şüphem yok." demiştir.

1955 yılında James Lovelock mikrodalga diatermi yöntemini kullanarak 0 Celsius'ta dondurulmuş fareleri canlandırmayı başarmıştır.
1962 yılında Fizikçi Robert Ettinger'in 'Ölümsüzlük Beklentisi' (The prospect for immortalty) adlı kitabında Cryonics'in temelini atmış oldu. Ettinger bu işlemin 'tam ölüm anında' kendisine uygulanmasını da öngörüyordu.
1964 yılında Evan Cooper tarafından 'Life Extension Society' (LES) kuruldu.
1967 yılında ise psikoloji profesörü James Bedford dondurulan ilk insan olarak tarihe geçti. Cryonics Ensitütüsünde dondurulan profesörün bedeni saklama ünitesinde 1979 yılında bir izolasyon sorunu yaşansa da kurtarılmıştır. Aynı yıl ünitede 9 bedenin çözüldüğü

anlaşılmıştır.
1987 yılında Berkeley Üniversitesi'den Dr.Paul E.Segall köpeğini 15 dakikalığına dondurmuştur.
2015 yılında ise Çinli çocuk edebiyatı yazarı Du Hong, 61 yaşında dondurularak saklandı.

ABD'deki Cryonics Ensitütüsü bilinen ilk merkezdir. 1977'de kurulan Alcor, cryonics ar-ge faaliyetlerine önem vermiştir. Ancak 1990'lı yıllarda yöntemin hücrelere ve dokulara zarar verdiği fikri yaygınlaşmaya başladığı için, akademisyenlerle yeni bir medikal prosedür belirlemiştir. 90'lı yıllarda kullanılan gliserol ile dondurma, yerini hücreler içerisindeki suyun buzlaşmasının engellendiği camlaştırma teknolojisi kullanılmaya başlanmıştır.



Yapay Zekâ Hakkında Geniş Bilgi

Yapay zekâ, bilimsel adıyla mantıksal analiz robotu; bir bilgisayarın veya bilgisayar kontrolündeki bir robotun çeşitli faaliyetleri zeki canlılara benzer şekilde yerine getirme kabiliyeti kazanmasıdır. İngilizce artificial intelligence kavramının kısaltılmışı olan AI

sözcüğü de bilişimde sıklıkla kullanılır. Yapay zekâ çalışmaları genellikle insanın düşünme yöntemlerini analiz ederek bunların benzeri yapay yönergeleri geliştirmeye yöneliktir. Bir bakış açısına göre, programlanmış bir bilgisayarın düşünme girişimi gibi görünse de bu tanımlar günümüzde hızla değişmekte, öğrenebilen ve gelecekte insan zekâsından bağımsız gelişebilecek bir yapay zekâ kavramına doğru yeni yönelimler oluşmaktadır. Bu yönelim, insanın evreni ve doğayı anlama çabasında kendisine yardımcı olabilecek belki de kendisinden daha zeki, insan ötesi varlıklar meydana getirme düşünün bir ürünüdür. Bu düş, 1920'li yıllarda yazılan ve sonraları Isaac Asimov'u etkileyen modern bilim kurgu edebiyatının öncü yazarlarından Karel Čapek'in eserlerinde dışa vurmuştur. Karel Čapek, R.U.R adlı tiyatro oyununda yapay zekâya sahip robotlar ile insanlığın ortak toplumsal sorunlarını ele alarak 1920 yılında yapay zekânın insan aklından bağımsız gelişebileceğini öngörmüştü. İdealize edilmiş bir yaklaşıma göre yapay zekâ, insan zekâsına özgü olan, algılama, öğrenme, çoğul kavramları bağlama, düşünme, fikir yürütme, sorun çözme, iletişim kurma, çıkarımsama yapma ve karar verme gibi yüksek bilişsel fonksiyonları veya otonom davranışları sergilemesi beklenen yapay bir işletim sistemidir. Bu sistem aynı zamanda düşüncelerinden tepkiler üretebilmeli (eyleyici yapay zekâ) ve bu tepkileri fiziksel olarak dışa vurabilmelidir. "Yapay zekâ" kavramının geçmişi modern bilgisayar bilimi kadar eskidir. Fikir babası, "Makineler düşünebilir mi?" sorunsalını ortaya atarak makine zekâsını tartışmaya açan Alan Mathison Turing'dir. 1943'te II. Dünya Savaşı sırasında Kripto analizi gereksinimleri ile üretilen elektromekanik cihazlar sayesinde bilgisayar bilimi ve yapay zekâ kavramları doğmuştur. Alan Turing, Nazilerin Enigma makinesinin şifre algoritmasını çözmeye çalışan matematikçilerin en ünlü olanlarından biriydi. Birleşik Krallık, Bletchley Park'ta şifre çözme amacı ile başlatılan çalışmalar, Turing'in prensiplerini oluşturduğu bilgisayar prototipleri olan Heath Robinson, Bombe Bilgisayarı ve Colossus Bilgisayarları, Boole cebirine dayanan veri işleme mantığı ile Makine Zekâsı kavramının oluşmasına sebep olmuştu.

Modern bilgisayarın atası olan bu makineler ve programlama mantıkları aslında insan zekâsından ilham almışlardı. Ancak sonraları, modern bilgisayarlarımız daha çok uzman sistemler diyebileceğimiz programlar ile gündelik hayatımızın sorunlarını çözmeye yönelik kullanım alanlarında daha çok yaygınlaştılar. 1970'li yıllarda büyük bilgisayar üreticileri olan Microsoft, Apple, Xerox, IBM gibi şirketler kişisel bilgisayar (PC Personal Computer) modeli ile bilgisayarı popüler hale getirdiler ve yaygınlaştırdılar. Yapay zekâ çalışmaları ise daha dar bir araştırma çevresi tarafından geliştirilmeye devam etti.

Bugün, bu çalışmaları teşvik etmek amacı ile Turing'in adıyla anılan Turing Testi ABD'de Loebner ödülleri adı altında makine zekâsına sahip yazılımların üzerinde uygulanarak başarılı olan yazılımlara ödüller dağıtılmaktadır.

Testin içeriği kısaca şöyledir: birbirini tanımayan birkaç insandan oluşan bir denek grubu birbirleri ile ve bir yapay zekâ diyalog sistemi ile geçerli bir süre sohbet etmektedirler. Birbirlerini yüz yüze görmeden yazışma yolu ile yapılan bu sohbet sonunda deneklere sorulan sorular ile hangi deneğin insan hangisinin makine zekâsı olduğunu saptamaları istenir. İlginçtir ki, şimdiye kadar yapılan testlerin bir kısmında makine zekâsı insan

zannedilirken gerçek insanlar makine zannedilmiştir. Loebner Ödülüü kazanan yapay zekâ diyalog sistemlerinin yeryüzündeki en bilinen örneklerinden biri A.L.I.C.E'dir. Carnegie üniversitesinden Dr.Richard Wallace tarafından yazılmıştır. Bu ve benzeri yazılımlarının eleştiri toplamalarının nedeni, testin ölçümlendiği kriterlerin konuşmaya dayalı olmasından dolayı programların ağırlıklı olarak diyalog sistemi (chatbot) olmalarıdır.

Türkiye'de de makine zekâsı çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalar doğal dil işleme, uzman sistemler ve yapay sinir ağları alanlarında Üniversiteler bünyesinde ve bağımsız olarak sürdürülmektedir. Bunlardan biri, D.U.Y.G.U. - Dil Uzam Yapay Gerçek Uslamlayıcı'dır.

İlk araştırmalar ve yapay sinir ağları

İdealize edilmiş tanımıyla yapay zekâ konusundaki ilk çalışmalardan biri McCulloch ve Pitts tarafından yapılmıştır. Bu araştırmacıların önerdiği, yapay sinir hücrelerini kullanan hesaplama modeli, önermeler mantığı, fizyoloji ve Turing'in hesaplama kuramına dayanıyordu. Herhangi bir hesaplanabilir fonksiyonun sinir hücrelerinden oluşan ağlarla hesaplanabileceğini ve mantıksal ve ve veya işlemlerinin gerçekleştirilebileceğini gösterdiler. Bu ağ yapılarının uygun şekilde tanımlanmaları halinde öğrenme becerisi kazanabileceğini de ileri sürdüler. Hebb, sinir hücreleri arasındaki bağlantıların şiddetlerini değiştirmek için basit bir kural önerince, öğrenebilen yapay sinir ağlarını gerçekleştirmek de olası hale gelmiştir.

1950'lerde Shannon ve Turing bilgisayarlar için satranç programları yazıyorlardı. İlk yapay sinir ağı temelli bilgisayar SNARC, MIT'de Minsky ve Edmonds tarafından 1951'de yapıldı. Çalışmalarını Princeton Üniversitesi'nde sürdüren Mc Carthy, Minsky, Shannon ve Rochester'le birlikte 1956 yılında Dartmouth'da iki aylık bir açık çalışma düzenledi. Bu toplantıda birçok çalışmanın temelleri atılmakla birlikte, toplantının en önemli özelliği Mc Carthy tarafından önerilen yapay zekâ adının konmasıdır. İlk kuram ispatlayan programlardan Logic Theorist (Mantık kuramcısı) burada Newell ve Simon tarafından tanıtılmıştır.

Yeni yaklaşımlar

Daha sonra Newell ve Simon, insan gibi düşünme yaklaşımına göre üretilmiş ilk program olan Genel Sorun Çözücü (General Problem Solver)'ı geliştirmişlerdir. Simon, daha sonra fiziksel simge varsayımını ortaya atmış ve bu kuram, insandan bağımsız zeki sistemler yapma çalışmalarıyla uğraşanların hareket noktasını oluşturmuştur. Simon'ın bu tanımlaması bilim adamlarının yapay zekâya yaklaşımlarında iki farklı akımın ortaya çıktığını belirginleştirmesi açısından önemlidir: Sembolik Yapay Zekâ ve Sibernetik Yapay Zekâ.

Gelecekte yapay zekâ

Gelecekte yapay zekâ araştırmalarındaki tüm alanların birleşeceğini öngörmek zor değildir. Sibernetik bir yaklaşımla modellenmiş bir Yapay Beyin, Sembolik bir yaklaşımla insan aklına benzetilmiş bilişsel süreçler ve Yapay Bilinç sistemi, insan aklı kadar esnek ve duyguları olan bir İrade (Karar alma yetisi), Uzman sistemler kadar yetkin bir bilgi birikimi ve rasyonel yaklaşımın dengeli bir karışımı sayesinde Yapay Zekâ, gelecekte insan zekâsına bir alternatif oluşturabilir.

Bilginin hesaplanması matematiksel gelişme ile mümkün olabilir. Çok yüksek döngü gerektiren NP problemlerin çözümü, satranç oyununda en iyi hamleyi hesaplamak veya görüntü çözümleme işlemlerinde bilgiyi saymak yerine hesaplamak süreti ile sonuca ulaşılabilir.

Yeni matematik kuantum parçacık davranışlarını açıklayacağı gibi kuantum bilgisayarın yapılmasına olanak verir.

Yapay Zekânın Gücü

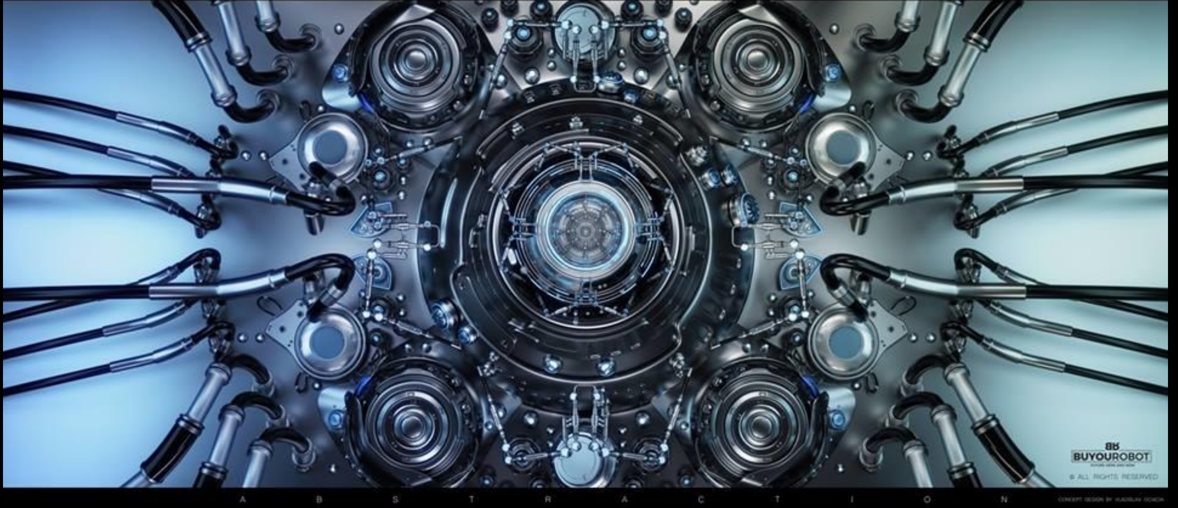
Bilişim uzmanları, bir insanın hepsi aynı anda paralel olarak çalışan 100 milyar nöron bağlantısının toplam hesap gücünün alt sınırı olan saniyede 10 katrilyon (1.000.000.000.000.000 = {\displaystyle 10^{15}} {\displaystyle 10^{15}}) hesap düzeyine 2025'te erişeceğini düşünüyorlar.

Beynin bellek kapasitesine gelince, 100 trilyon bağlantının her birine 10.000 bit bilgi depolama gereksinimi tanınırsa, toplam kapasite 10^18 düzeyine çıkıyor. 2020'ye gelindiğinde insan beyninin işlevselliğine erişmiş bir bilgisayarın fiyatının 1000 dolar olacağı tahmin ediliyor. 2030'da 1000 dolarlık bir bilgisayarın bellek kapasitesi 1000 insanın belleğine eşit olacak. 2050'de ise yine 1000 dolara, dünyadaki tüm insanlığın toplamının beyin gücünden daha fazlasını satın alabileceksiniz.



"Bize verilmiş sınırların dışına çıkıp uzaya gitmek, haddimizi aşmaktır ve büyük felaketlerle cezalandırılmamızı beraberinde getirecektir."

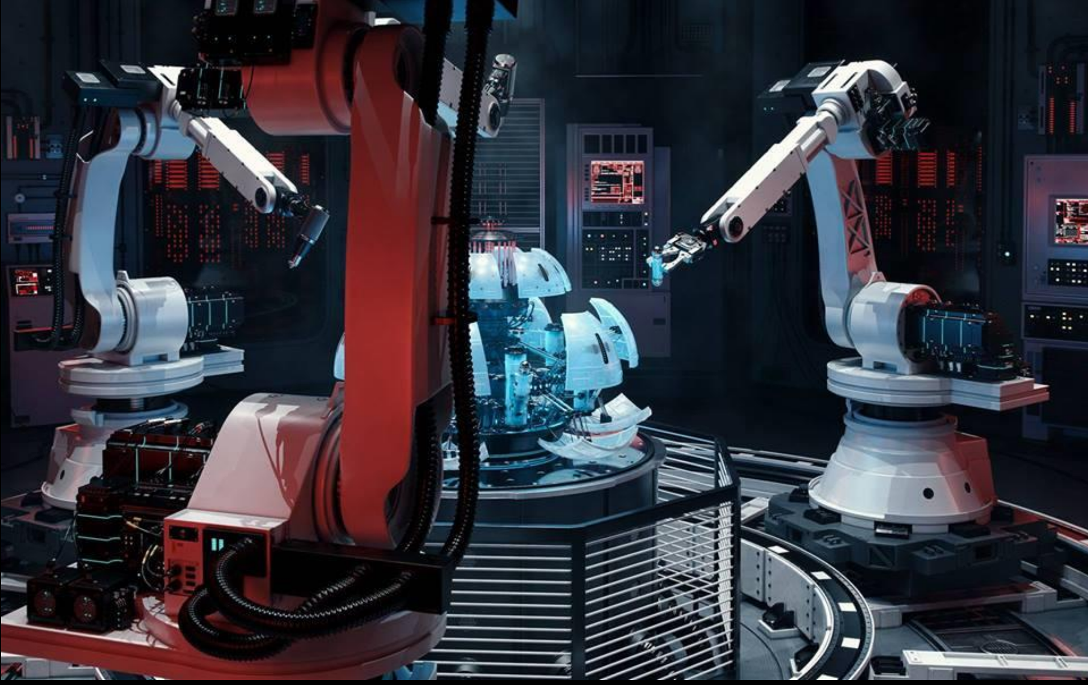
(1960'lar, Yuri Gagarin'in uzaya çıkarılmasından önce, Hristiyan Kilisesi)



Biz insanlar; kısıtlı zekamızla, bir topun belli bir yükseklikten bırakıldığında kaç saniye sonra yere düşeceğini hesaplayabiliyoruz.
Yapay zeka ise, bundan 550 yıl sonra Andromeda galaksisindeki bir gezegenin, hangi ivme ile yakınındaki kara deliğin içine çekileceğini hesap edebilecek. Ya da 55 yıl sonra California eyaletini vuracak olan depremin şiddetini...



İnşaatlarda dev 3 boyutlu yazıcılar kullanmak bizim kısa vade planımızdır. Uzun vadede ise, ortak bir elektronik beyin tarafından kontrol edilen mekanik karıncalar ordusu kullanacağız.
Gelecek Bizim Elimizde!



Robotik Üretimin Temeli: Otomasyon

Otomasyon Sanayide, yönetimde ve bilimsel, teknik işlerde insan emeği olmaksızın, işlerin otomatik işleyen araçlarla yapılmasıdır. Toplam işin paylaşım yüzdesi otomasyonun düzeyini belirler. İnsan gücünün yoğun olduğu otomasyon sitemleri yarı otomasyon, makinenin yoğun olduğu sitemler de tam otomasyon olarak adlandırılırlar. Sanayi devriminin başlangıcının aksine yakın geçmişimizde üretmek tek başına yeterli olmaktan uzaklaştı. Tüm dünyanın açık bir pazar haline geldiği rekabetçi koşullarda üretimi; hızlı, standart, güvenli, nihayet verimli kılmak, bir zorunluluk haline geldi. Endüstride bu zorunluluğun karşılığı şüphesiz ki otomasyondur.

Örneğin bir fabrikada kullanılan otomasyon sistemini göz önüne alacak olursak, burada her şeyin esnek ve kontrol edilebilir olması yöneticinin işine gelmektedir. Çünkü bilgisayar ekranında sisteminin işleyişini, eğer varsa arızanın yerini, üretilen ürün miktarını vb. fabrikayı ilgilendiren birçok bilgilere erişim ve kontrol kolaylığı sağlar.

Bu faydalar da işletmeye zaman, kalite, maliyet, hız ve kâr olarak geri dönmektedir.



Asteroit madenciliği ya da uzay madenciliği, asteroitlerden ve dünyaya yakın küçük gezegenlerden hammadde çıkarılması işleminin adıdır. Asteroit madenciliği, asteroitlerden mineral ve gaz, uzayda inşa edilecek yapılarda kullanmak üzere demir, nikel ve titanyum, astronotların bu yapılarda çalışmalarını devam ettirebilmeleri için gerekli su ve oksijen, roket yakıtında kullanmak için hidrojen ve oksijen temin etmek gibi görevler üstlenir. Uzay araştırmalarında bu aktivitelere "yerinde kaynak temini" denir.

Spekülasyonlara göre; modern endüstrinin ana elementleri olan antimoni, bakır, kalay, çinko, gümüş, kurşun ve altın gibi rezervler gelişmekte olan ülkelerin artan tüketimine paralel olarak 50-60 yıl içerisinde dünya üzerinde tükenmiş olacak.

Buna karşılık olarak platinyum ve kobalt gibi değerli elementlerin asteroitlerden çıkartılıp dünyaya gönderilebileceği önerildi.

Aslında altın, kobalt, demir, manganez, molibden, nikel, osmiyum, palladyum, platin, renyum, rodyum, ruthenyum ve tungsten gibi ekonomik ve teknolojik gelişimde önemli yer tutan ve yer kabuğundan çıkarılan elementler, dünyaya çarpan asteroit yağmurları ile gelmiş ve yer kabuğunun soğumasıyla oluşmuşlardır.

Çünkü dört milyar yıl önce yer kabuğu erimeye başladığında çekim kuvveti ile ağır siderofilik elementleri arzın merkezine doğru çekti. Böylece yer kabuğundaki değerli elementler çok azaldı veya tükendi. Astreoitlerin çarpmasıyla yer kabuğu tekrar metaller ile doldu.

2006 yılında, Keck Gözlemevi Trojan asteroitlerden 617 Patroclus ve muhtemelen Jüpiter'in diğer Trojan asteroitlerinin sönük kuyruklu yıldızlar olduğunu ve çok fazla buz kütleleri

içerdiklerini anons etti. Benzer şekilde Jüpiter ailesinden olan kuyruklu yıldızlar ile dünyaya yakın diğer asteroitlerin de su içerebildikleri öne sürüldü.

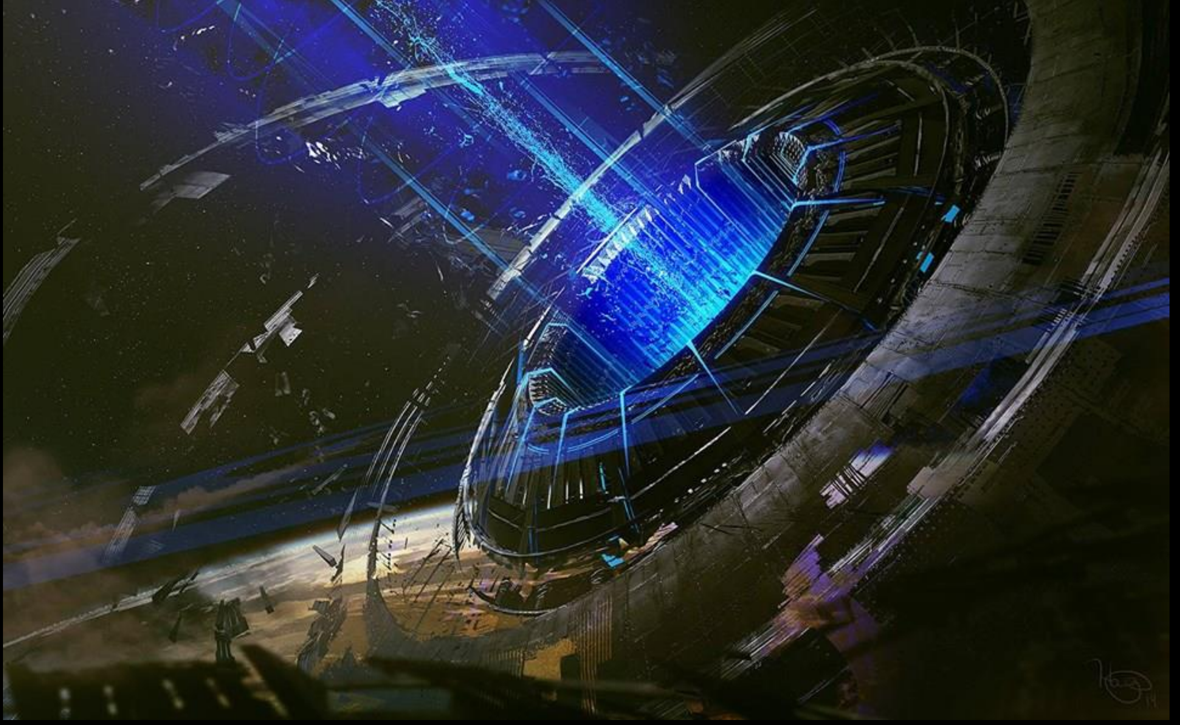
Buz, insanlığın güneş sisteminde yayılması için gerekli fiziksel ve finansal sürdürülebilirlik gibi iki koşuldan birini sağlayabilecek.

Astrobiyolojik perspektiften bakıldığında, asteroit madenciliği dünya dışı akıllı yaşam araştırması için de bilimsel veri sağlayabilir. Bazı astrofizikçiler dünya dışı akıllı ve üstün medeniyetlerin güneş sistemimize gelmeleri halinde çoktan asteroitlerde maden aramaya başlamış olacaklarını söylüyorlar. Eğer öyleyse onların maden arama aktiviteleri dünyadan farkedilebilir.

Maden araştırması yapılacak asterotin seçiminde göz önünde bulundurulması gereken en önemli faktörlerden biri yörüngesel hızdaki değişim ve hedefe gidiş-geliş süreleridir. Bu durumda çıkarılan materyallerin çoğu yüksek hızlı yörüngelerde itiş gücü olarak ve az bir kısmı da yük olarak kullanılacaktır.



Milyarlarca yıllık zaman içinde kısacık bir süredir var olabilmiş, evrenle kıyaslandığında toz zerreciği kadar bir yer kaplayan küçücük bir gezegende yaşayan, ilkel canlılar olmak zorunda değiliz.
Bilim ve teknoloji ile elde ettiğimiz gücü kullanabilir, kendi türümüzü ve tüm evreni değiştirebiliriz. Bu sonsuz kaosa bir anlam katabiliriz.



Teknolojik Tekillik

Singularity veya teknolojik tekillik (technological singularity) gelecekte yapay zekanın insan zekasının ötesine geçerek, medeniyeti ve insan doğasını radikal bir biçimde değiştireceğine inanılan hipotezsel nokta. Böyle bir zeka, insanlığın tasavvur edebileceğinden daha üstün kabiliyetli olacağından, insanlığın geleceğini öngörülemez bir hale getireceği düşünülmektedir.
Bir karadeliğin içindeki şeye tekillik adını veriyor astrofizikçiler. Bir karadelik, müthiş bir kütle ve onun tarafından yaratılan müthiş bir çekim gücünden oluşuyor. Çekim öyle güçlü ki, ışık fotonlarının dışarı çıkmasına bile izin vermiyor, yani karadelikteki yerçekimi gücü ışık hızından bile fazla. Bu gücün hâlâ geçerliğini koruduğu uzaydaki son noktadan bir adım önceye 'olay ufku' deniyor. Çünkü karadeliğin sınırlarının dışında hala zaman var ama 'olay ufku' aşıldığında 'tekillik' başlıyor, çünkü bilinen fizik kanunları anlamını yitiriyor, zaman duruyor.
Şimdi bunun teknolojiye ve gelecekbilime bağlantısı şöyle oluyor: bilgi teknolojisi her geçen gün deli gibi gelişiyor, mevcut tüm teknolojiler de bilgi teknolojisine dönüşüyor. Teknolojik gelişimin hızı öyle fazla ki etkilerinin de o derece çarpıcı olacağı açık. İnsan yaşamının geri dönüşü olmayan bi değişime uğrayacağı da kesin. Hızlanmayla ilgili tüm hadiseler tekilliğe bağlanıyor sonuçta. Son yılların sürekli sorulan sorusu bu: bu hızlanma, teknolojik ilerleme, değişim vs devam ederse ne sonuç çıkar bundan? Sorunun cevabı tekilliğe geliyor. Aynen karadelik oluşumundaki gibi anlamsız bi hıza ulaşılacak sonuçta, ve tekillik başlayacak. Ondan sonrası için tahmin yok, yürütülemiyor, "tahmin edilemez" kararı verilmiş. Bu tahmin edilemeyen hadisenin zamanı hesaplara göre 2035.

Sonuçta tüm bunların söylediği şey aynı: teknolojik değişim hızı aynı zamanda paradigma değişim hızını da getiriyor. İnsanların dünyayı, hayatı algılama şeklini de aynen etkiliyor. Ve araştırmalar bu hızın son on yılda bir önceki on yılın iki katı arttığını gösteriyor. Bilgi teknolojisi alanında güç her yıl ikiye katlanıyor. Bu da gelişmenin 10 yılda bine, 20 yılda milyona katlanacağı anlamına geliyor. Yani ucuz bir bilgisayardaki Yapay zeka bile insandan bir milyar kat zeki olacak.



Cehalet ölümdür.
Bilim kurtuluş.



Veganlığın Bilimsel Analizi

Bilimsel Olarak Haklı-Haksız Yanları ve Transhümanizm Açısından Veganlık

Önce haklı yanlarından bahsedelim.
Veganlık kısaca hayvansal gıda ve ürünleri kullanmayı reddetme, bitki ürünleri ile yaşamaya çalışmaktır. Buna gerekçe olarak, hayvanların eziyet görmesi, onların da bizim gibi hissedebilen canlılar olması, insanların mecbur olmadıkları halde keyif için hayvanları sömürmesi gibi sebepler gösterilir.
Öncelikle bu söylenenler doğrudur. Hayvanlar hisseder, hatta düşünebilen türleri vardır. Plan ve strateji oluşturabilecek, hatta bazıları alet kullanabilecek düzeyde bilince sahiptirler. Duyguları ve karakterleri vardır, insanlar tarafından köleleştirilmişlerdir ve sömürülmektedirler.

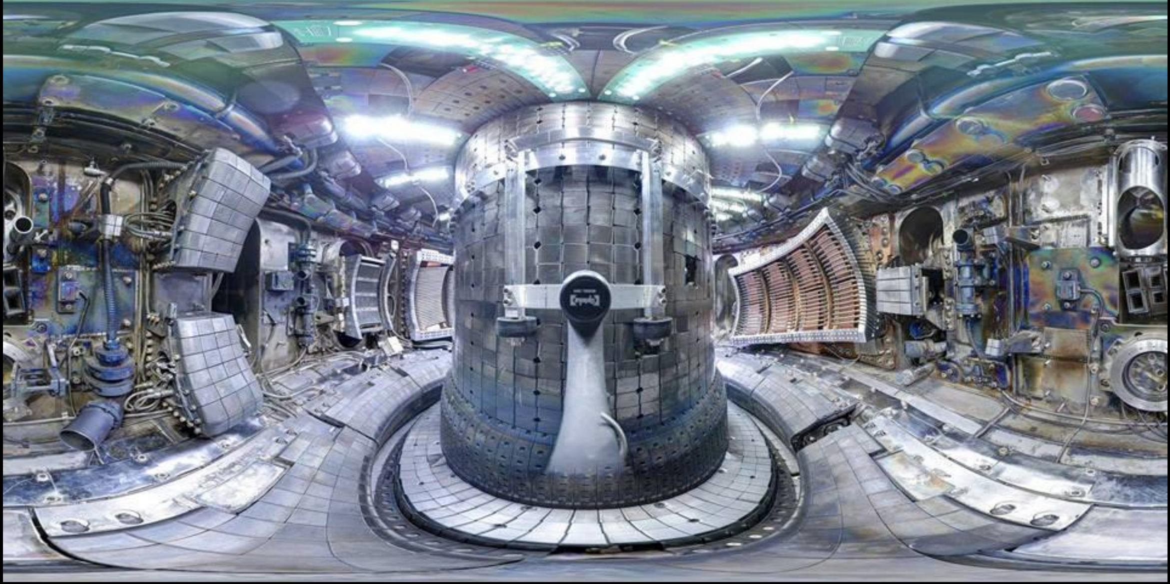
Bunlara ek olarak, her bir büyükbaş hayvan, her gün yaklaşık 2 metreküp (250 litre) metan gazı ortaya çıkarır. Dünyada bir milyardan fazla büyükbaş olduğunu ve bunların büyük bölümünün hayvansal gıda endüstrileri tarafından çoğaltılıp kullanıldığını varsayarsak, hayvansal gıdalarla beslenmek atmosferimiz için büyük bir felaket olmaktadır/olacaktır.

Haksız yanları
Bilim adamları yaptıkları keşiflerde bitkilerin de acıyı, sevgiyi ve korkuyu hissedebilen, yakıldığında ya da koparıldığında canı yanan varlıklar olduğunu ortaya çıkardılar. Hayvanlardan farklı bir çeşit sinir sistemi barındırırlar ve onları pişirmeye kalktığınızda bunu ciddi ciddi hissederler. Bu konuda kısa bir deneyi şu linkten izleyebilirsiniz; https://youtu.be/f12DLc5zam8

Bu durumun kötü yanı, bitkilerin hareket edemeyen varlıklar olması sebebiyle insanlar tarafından daha rahat köleleştirilmeleri, daha rahat sömürülmeleridir.
Ek olarak hayvanlardan farklı bir yanları vardır. Hayvanlar öldürüldüklerinde bilinçleri tamamen kapanır ve acı hissetmezler. Bitkiler ise öyle değildir, bir bitkiyi kökünden koparsanız bile, hücreler tamamen ölene kadar hissetmeye devam ederler. Birçok vegan, keyifle yedikleri bitkilerin ağızlarında dişleri tarafından ezilirken acı çektiğinden habersizdir. Oysa ki hayvansal ürünler, öldükten sonra hiçbir şekilde his barındırmazlar. Et parçası, pişirirken acı çekmez, ancak kökünden kopardığınız bir soğan, bıçak darbesini her yediğinde ayrı ayrı acı çeker. Kısacası hayvan tüketmek katillikse, bitki tüketmek onları tamamen pişirene ya da midenizde sindirene kadar acı çektirmek, caniliğin de ötesindedir. Hayvan haklarını savunmak ne kadar önemliyse, vegan/bitki yamyamlarına karşı bitki haklarını savunmak da en az o kadar önemlidir.

Eğer çok iyi kalpliyseniz, böyle canilik ve katilliklere bulaşmak istemiyorsanız bu durumun tek istisnası; yumurta, meyve gibi canlıların dışa bıraktığı ürünleri tüketebilirsiniz. Çok yanlış bilinen bir konuyu da burada açıklayayım; her yumurta içinde civciv barındırmaz. Sadece döllenmiş yumurtalar civciv barındırır. Tavukların her gün bıraktığı yumurtalar, onların günlük olarak yenilenen regl/adet atıklarıdır. Tıpkı insan türünün dişisinde, döllenmeyen yumurtaların belli bir dönemde atılması gibi, tavuklar da yumurta bırakırlar.

Transhümanizm açısından olaya bakarsak, bitkilerle ve hayvanlarla beslenmek üstinsanda olmaması gereken bir durumdur. Gelişen teknolojiye paralel olarak insan bedeni, enerjisini yiyeceklerle değil, evrende bulunan enerji kaynaklarından edinmelidir. Bir hayvan parçasını sindirip onun içindeki yağları hücresel enerjiye çevirmek yerine, bu enerjiyi daha verimli olarak teknolojik yöntemlerle edinmek daha iyi olacaktır.



Üst Medeniyet Kurulduğunda Enerji Kaynakları Ne Olacak?

1) Füzyon Reaktörü

Petrol ve doğalgaz gibi "fosil yakıt" denilen kaynaklardan enerji üretmek, gezegenin dengelerini ciddi anlamda yok ediyor. İnsanlar genelde sadece atmosfere olan etkilerini bilseler de, daha büyük bir tehlike okyanuslarda bizi bekliyor.
Çok bilinmese de, okyanuslar, havadaki karbon gazlarının 3/1'ini kendi bünyesine çekiyor. Havadaki karbon gazları arttıkça, okyanusların da kimyasal yapısı bozuluyor. Bu bozulma, yüz binlerce yıldır yaşayan ve milyonlarca canlıya ev sahipliği yapan resifleri yok ediyor. Sadece resifler değil, okyanus suyunun zengin mikro canlıları da yok oluyor. Büyük balık küçük balığı yer hepinizin bildiği gibi. küçük balıklar da minik balıkları yer. Minik balıklar da mikro canlılarla beslenir. Okyanus kimyasının bozulması, bu mikro canlıları yok eder. Gerisini biliyorsunuz.
Konu dışı bir bilgi olarak son 20 yılda, pasifikteki köpek balıklarının %99'unun öldüğüne de ekleyelim. Neden? Bir grup gerizekalının, köpek balığı yüzgeç çorbasının cinselliğe iyi geldiğine inandığı için. Çoğunlukla Çinliler. Yüzgeçlerini kesip tekrar suya atıyorlar hayvanları. Neyse.
Tekrar konumuza dönecek olursak, üst bir medeniyet, asla kendi içinde yaşadığı doğaya zarar vermeyecektir. Enerji kaynaklarını, sürdürülebilir ve doğa dostu olarak seçecektir. Füzyon reaktörü, bu enerji kaynakları arasından en göze çarpandır. Enerji kaynağı olarak suyun içindeki hidrojeni kullanır. Suyu kullanması, onu sürdürülebilir bir enerji kaynağı yapar mı? Bu konu tartışmalıdır. Çünkü dünyadaki okyanusların yüksek dereceli enerji kaynağı olarak kullanılması, insanlığı gerçek manada gezegenler arası bir medeniyet halinde dönüştürecektir. O seviyeden sonra, yeni enerji kaynakları bulmak zor değildir. (Mesela, Titandaki metan gazından oluşan okyanuslar.) Bu yüzden bu tekniğe "geçiş aşaması" olarak bakabilirsiniz.
Basitçe özetlemek gerekirse, nükleer reaktörler atom bombası gücündeyse, füzyon

reaktörleri hidrojen bombası gücündedir. Atomları normal nükleer reaktörlerde olduğu gibi parçalamak yerine, içine çökertirler. Böylece binlerce kat daha fazla enerji ortaya çıkar. Devasa bir füzyon reaktörü görmek istiyorsanız, kafanızı çevirip güneşe bakmanız yeterlidir.
Füzyon reaktörünün tek sorunu, reaksiyon sırasında ortaya çıkacak olan milyonlarca derecelik plazmanın, dünya üzerinde şimdiye kadar var olmuş hiçbir madde tarafından tutulamayacağı. Yani elimizde müthiş bir enerji kaynağı var, fakat o kadar sıcak ki, tutacak malzememiz yok.
Bilim adamları bu sorunu, plazmayı dev mıknatıslarla boşlukta tutarak çözmeyi düşünüyor. Hem boşlukta duracak, hem de dairesel olarak sürekli akış halinde bulunacak.
Füzyon reaktörü yapımı kolay bir iş değil. Kolay olmamasına ilaveten, herkese açık bir teknoloji değil. Şuan yapılmakta olan füzyon reaktörü denemelerine ülke olarak milyarlarca dolar para verseniz bile ortak olamıyorsunuz. Sadece tahmin edebildiğiniz birkaç seçkin ülke bu teknolojiyi kullanacak. Hiç kimseyle de paylaşmaya niyetleri yok gibi.
Peki füzyon reaktörü gerçekleştiğinde ne olacak? Bir litre sudan alınan enerji, 300 litre petrolden alınan enerji ile eşit olacak. Hiç şüphesiz, dünyanın en büyük ve en ucuz enerji kaynağı bu birkaç ülkenin elinde geçmiş olacak. Diğer tüm milletler de onlara enerji konusunda bağımlı olacak. 2026'dan önce, bu reaktör tamamlanacak ve yepyeni bir çağ başlayacak.
Daha kapitalizm falan görmediniz yani.
Her şey yeni başlıyor.



Üst Medeniyet Kurulduğunda Enerji Kaynakları Ne Olacak?

2) Magma Reaktörü

Bir önceki yazımızda, güneşin içinde her an oluşmakta olan füzyon reaksiyonundan enerji

elde etme durumunu anlatmıştık. Şimdiki yazımızda değineceğimiz enerji kaynağı, bizzat dünyanın kendisidir.
İzlanda'da deneme aşamasında olan projede, yüzeye yakın yerlerde bulunan magmaların tespit edilmesi ve buralara açılan deliklerle sıcaklığın elektriğe çevrilmesi planlanıyor.
İlk denemede 5 km derinliğinde bir delik açılacak ve buranın yüzeyine bir tesis kurulacak. Tesis, sıcaklığı su buharlaştırmada kullanacak ve bu buharın gücü ile elektrik üretilecek. İlk tesisin yaklaşık 55 megawatt/saat elektrik üreteceği hesaplanmış durumda. Böylece aynı maliyetle kurulan klasik jeotermal enerji tesislerinden 10 kat daha fazla elektrik elde edilmiş olacak.
Magmanın sıcaklığı, gezegen çekirdeğinin bir motor gibi çalışması sonucu sağlanıyor. Bu sonucun da sebebi dünyanın dönüyor olması. Yani kısaca bu kaynak, gezegen döndükçe sürdürülebilir ve doğa dostu olacaktır.
İşin tek sıkıntılı yanı, yüzeye bu kadar yakın olan magmanın, patlamayı bekleyen volkanlara ait olması. Yani iç basıncı zamanla değiştikçe magma genişlemeye başlayacaktır. Belirli bir basınç seviyesinden sonra ise yüzeye doğru püskürecektir.
Bu tesislerin ömrü, altındaki volkanın patlayacağı gün dolacaktır.
İlerideki zamanlarda, sondaj teknolojisi geliştikçe, patlamayı bekleyen magma artıklarına değil, bizzat o magmanın kaynağı olan mantoya ulaşmak mümkün olacaktır. Böylece tamamen risksiz bir enerji kaynağı elde edilmiş olacaktır.



Eğer bir barış varsa, barışı koruyan silahlar olduğu içindir.



SİMÜLASYON EVREN TEORİSİ HAKKINDA

Her şey, nörolojinin gelişmesi ve insan beyninin yapısının yavaş yavaş çözülmesi ile başladı. Aşk nedir?
Bu sorunun cevabı daha önce edebiyatın konusuydu ama artık değil. İnsan beyni, doğal bir dürtü olarak, her gördüğü insan hakkında "ilk anda" ön yargı oluşturur. Beyin, kendisini güvenceye almak ve karşıdaki insanların tavrına göre tavır almak için, gördüğü insanları bir saniyeden daha kısa bir zamanda yorumlar. Onları tehlikeli, güvenilir, güçsüz, çekici gibi tanımlamalarla damgalar.
Bazen, bu tanımlamalar o kadar uç noktadadır ki, ilk defa gördüğünüz birisi sizin için en mükemmel "nesli devam ettirme aracı" oluverir. Beyniniz, kaba bir hesaplamayla, o kişinin genleri ile sizin genlerinizin son derece uyumlu olacağı sonucunu çıkarır. Hiç sesini duymasanız bile, beyniniz onun sesinin dünyanın en güzel sesi olduğunu size söyler. Çok güzel olmasa bile, beyniniz onun güzelliğini dünyadaki herkesten daha yüksek olarak algılar. Bu durum, bir insanla yuva kurmak için en büyük dürtüdür.
Sadece üremek için değil, sonrasında da sevilen kişinin yanında olunmasıyla, neslin devamında büyük rol oynar. Dolayısıyla, evrimsel olarak büyük avantaj sağlamıştır.
O kişiyi gördüğünüzde, beyninizin ödül bölgesi uyarılır. Kimyasallar deli gibi pompalanır. "Düzgün" düşüncelerin kaynağı olan, beyindeki alın lobunun etkisi azalır. Sevdiğiniz kişinin yanında salakça hareket etmenizin nedeni budur.
Zamanla sevdiğiniz insanı tanıdıkça, o kişi hakkındaki beyninizin önceden oluşturduğu ön yargılar da değişir. Yavaş yavaş gerçek bilgiler, ön yargının önüne geçer. Buna aşkın ölümü denir. Artık hiçbir şey "ilk günkü gibi" değildir.
Tüm duygular, beyninizdeki kimyasal hareketliliklerin, elektrik sinyallerinin ürünüdür.
Bir kaşık gördüğünüzde, o gördüğünüz kaşıktan yansıyan ışık zerreleri, gözünüz tarafından elektriğe çevrilir. Bu elektrik sinyalleri, beyninize ulaştırılır. Beyniniz, bu sinyalleri "kaşık" olarak yorumlar. Belki de beyninize ulaşan görüntü sadece sanaldır. Aslında kaşık

olmayabilir. Beyninizin verdiği anlam yanlış-farklı olabilir.
İşte simülasyon evren teorisi buna dayanmaktadır. Aslında tüm evrenin bizim beynimizin yorumlanması için gönderilen elektrik sinyalleri olması, bütün bunların başka "birileri" tarafından yapılması gayet muhtemeldir.
Şu an bu teori hakkında kesinlik yoktur. Çünkü aksine kanıt olmadığı gibi, tasdikleyen bir kanıt da yoktur.
Bu sorunun cevabını evrenin yapısını tamamen çözdüğümüzde bulabiliriz.
Morpheus da bir seçenek tabi.
Tak tak!



Su ayısı, diğer adıyla tardigrad denilen mikroskobik canlı.
Dünyanın en dayanıklı canlısıdır.
-271 derecede dondurulmak, +192 derecede kaynatılmak, +92 derecede en zararlı kimyasalların için sokulmak, insanı bin kere öldürecek radyasyona maruz bırakılmak dahil, hiçbir şey bu canlıyı öldüremedi. Uzay boşluğunda bile hayatta kaldı.
Düşünün, insan da bu derece dayanıklı olsaydı?



Türkiye'de nano kompozit giyilebilir akıllı zırh yapılabilir mi?
Evet.
Peki ordudaki tüm askerler bundan giyebilir mi? Hayır. Çünkü maliyeti karşılanamaz. Hatta Amerika bile tüm ordusunu böyle donatamaz.
İşte parasal sistem bunu gerektirir. Paran yoksa yapamazsın. Oysaki bunları yapacak yeterli kaynak var. Bu kaynakları işleyecek yeterli enerji var. Ancak kaynak bazlı ekonomi sistemi yok.
Parasal sistem gelişmemizi engelleyen bir prangadır.
Gelecek ise kaynak bazlı ekonomi üzerine inşa edilecektir.



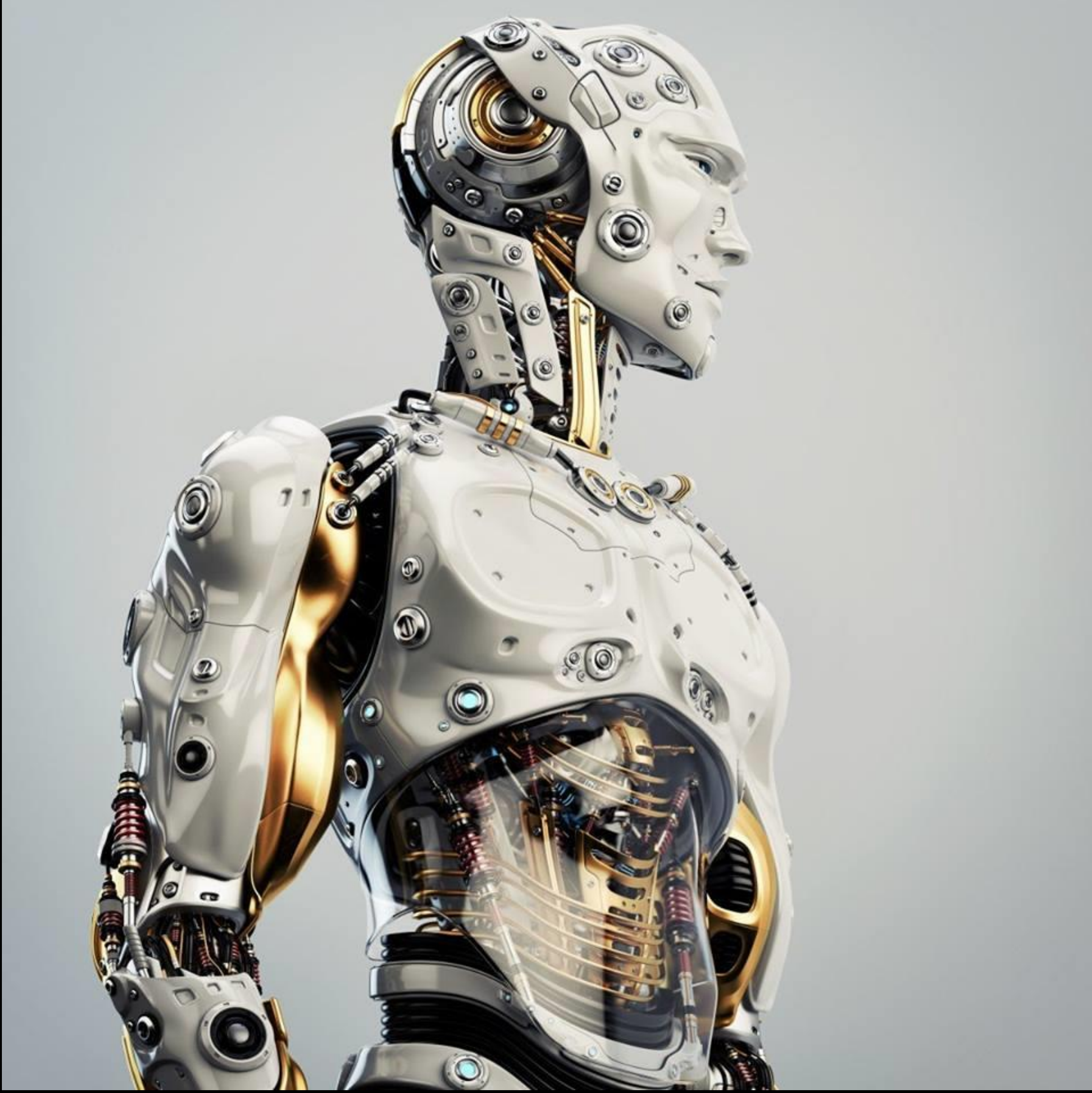
Amerikayı ilk keşfedenler nasıl çok büyük zenginlikler elde edip dünyaya karşı hegemon güç oldularsa, uzayı ilk keşfedenler de çok büyük zenginlikler elde edip mutlak hegemon güç olacaklar. Bu sefer öyle bir fark açılacak ki, asla kapanmayacak.



Okyanusların derinlikleri, uzaydan daha bilinmezdir.
Okyanus tabanlarına inmek, uzaya çıkmaktan daha zordur. Çünkü basınç aşırı derecede fazladır.
Dünya yüzeyinin %70'ini oluşturan deniz ve okyanuslar, çok çeşitli canlı türlerine ev sahipliği yapmaktadır.
Kara kütleleri üzerinde olduğu gibi el değmemiş madenler barındırmaktadır.
Magma reaktörleri yapımı için çok caziptir çünkü diplerdeki kabuk kalınlığı daha incedir ve magmaya daha rahat ulaşılabilir.
Okyanus bakanlığı, bilim ve teknoloji ile yükselmiş, dünyaya, uzaya ve geleceğe gözünü dikmiş olan Türk devletinin olmazsa olmazı olacaktır!



Kuantum plazma iticileri, normal roket motorlarından kat kat daha az yakıt tüketerek, elektrik yükü ile iyonları hızlandırıp itki elde eden yüksek verimli iticilerdir. Çalışma prensipleri momentumun korunumu yasasına bağlıdır.
Bu tür teknik kavramları çoğu kişi bilmeyeceği için meseleyi basitçe anlatalım;
Bu havalı ismi ile "kuantum plazma iticileri" demek, 10 kat daha az yakıt ile 10 kat daha fazla kuvvet demektir. İşte bu ve bunun gibi yeni teknolojiler, bize uzayın kapılarını açacaktır.
Bugünkü standart roket teknolojisi ile Mars'a gitmek 8 ay sürecektir. Bu anlattığımız teknolojilerle belki 1-2 hafta sürecek. Zamanla bu süre 1 güne, daha sonra 1 saate düşecek. Eğer uzaya yayılmak istiyorsak; yapmamız gereken ilk iş, böyle ulaşım teknolojileri geliştirmektir.
Bilim ve teknolojide geliştikçe, bilinmezlik kapıları önümüzde bir bir açılacak, kudretimiz kat kat artacak ve gelecek önümüzde diz çökecektir.
Gelecek Bizim Elimizde!



Her gün sorulan sorulardan birine cevap verelim.
Sosyalizm ile Kaynak Bazlı Ekonomi arasında ne fark vardır?
(Köy kahvehanesi ile NASA arasında ne fark vardır demek gibi)

Sosyalizm demek beraber çalışıp beraber yemek demektir. (Patates ya da pirinçten başka yiyecek bir şey kalırsa tabi.) Her şey ortaktır. Tüm toplum tek bir sınıf ve tek bir standarttadır. Bu sistem insan fıtratına ters olduğu için asla yürümez. Zira insanlar biyoloji bilimine göre sınıflar halinde yaşamazlar. İnsanların genlerinden tutun da parmak izlerine varıncaya kadar her şey farklıdır. Aynı anadan doğmuş, aynı eğitimi almış, aynı alanda çalışan ve aynı iş ile uğraşan kişiler bile asla aynı değillerdir. Farklı zekalar, farklı algılayışlar, farklı beyin frontal lobları ve hatta beyin yapısını fiziki olarak değiştiren farklı diller varken, insanları standartlara sığdırmak ve tek bir sınıf olarak yaşamaya zorlamak (işçi sınıfı) biyoloji ve psikoloji özürlülüğünden başka bir şey değildir. Bu sistemi istemek, homo sapiens denilen canlı türünün genetik ve psikolojik davranışlarından bihaber olmayı, bu konularda tartışmasız zırcahil olmayı gerektirir!
Kaynak bazlı ekonomide ise işçiler yoktur, köylüler yoktur, hatta avukatlar ve doktorlar bile

yoktur. Bu tür işlerde ve daha nicesinde, limitli yapay zekanın kontrol ettiği üretim robotları ve analizci robotlar çalışır. İnsanlar kas gücünden ziyade beyinsel alanlarda çalışırlar. Bu çalışmaları yapmaları için genetik özellikleri incelenip özel olarak eğitilir ve genetik yeteneklerine göre işlere verilirler. Ayrıca insanlardaki bedensel ve psikolojik problemlere sebep olan genler tedavi edilir. Bir sonraki aşamada, insanların belli işlerde zaten var olan yetenekleri, genetik ıslah ile daha da geliştirilir.
Örneğin bir insanın genlerinde askeri strateji yeteneği varsa, o kişi genetik olarak Sahipkıran Emir Timur cenaplarından daha büyük bir komutan olmak üzere kodlanır. Daha sonraki aşama, bu genleri normal hayata geçirecek olan sıkı eğitim programıdır.
Bu sistem; robotların kas gücü ile üretim alanında insanlardan çok daha verimli olması dolayısı ile üretimde radikal bir artışa sebep olacağından, beyinsel çalışan insanların hayatları, en az bugünün kapitalist zenginleri kadar bolluk içindedir.
Ancak tabi bir yere kadar. Daha fazla zenginlik, daha fazla kaynak ve daha fazla lüks için, topluma daha fazla fayda sağlama şartı vardır.
Sosyalizmde örneğin iki yazılımcı aynı ekmeği bölüşürken, kaynak bazlı ekonomide daha iyi kod yazan, daha iyi programlar üretip daha önemli işler başaran yazılımcı daha fazla lüks içinde yaşar. Diğer yazılımcı da aç bırakılmaz, ihtiyaçları karşılanır ancak topluma daha çok hizmet etmesi için eğitimsel ve genetik ıslah yolu ile zorlanır.
Genetik ve eğitim (çevre) insan davranışlarını belirleyen iki ana daldır.
Sosyalizmin temeli, "terör yolu ile elde edilmiş amelelik dayanışmasına" dayanırken; Kaynak bazlı ekonominin temeli genetik mühendisliğe, limitli yapay zekaya, ileri düzey yazılım, tıp, robotik, mekatronik ve elektronik mühendisliğine dayanır.

Aynı tarlada çalışan 3-5 köylünün aynı patatesi bölüşmesi ile; bir yazılımcı, bir robotik mühendisi, bir botanik uzmanı ve bir tasarımcının; dev 3 boyutlu yazıcılarla inşa edilmiş, tam otomasyon sistemiyle çalışan bir güneşsiz, susuz, topraksız tarım fabrikasının mahsulü olan envai çeşit sebzelerle bezenmiş, son teknoloji bir laboratuvar ürünü, zenginleştirilmiş yapay etten yapılma yemeklerini yemesi aynı mıdır?

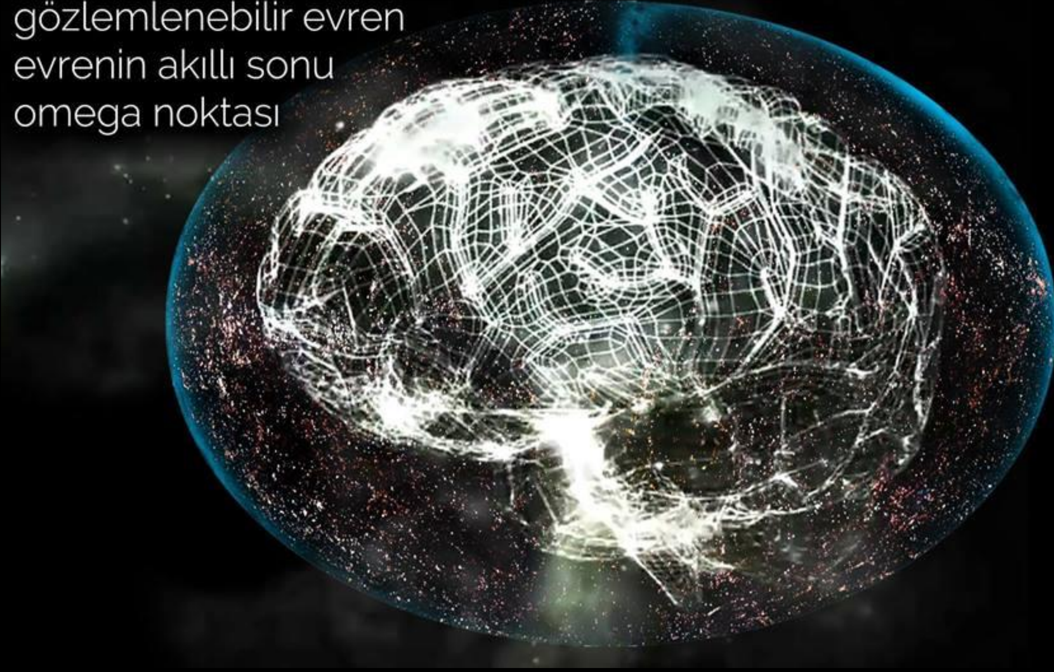
Çıldırtmayın insanı!



Nanorobot Bilimi

Nanorobot bilimi; bir nanometre (metrenin milyarda biri) veya buna yakın ölçekli parçalar içeren makine veya robot yaratan, giderek gelişen bir teknoloji alanıdır.
Daha özel bir deyişle nanorobotik, 0,1-10 mikrometre ölçekli cihazlarla, nanoteknoloji mühendislik disiplini içinde nanorobotlar tasarlamak ve inşa etmek, aynı zamanda nano ölçekli moleküler bileşenler üretmektir.
Nanobots, nanoids, nanites, nanomachines veya nanomites gibi özel isimler; Türkçeye cüce, nanomakina, böcekçik gibi isimlerle geçmektedir. Ancak bu alan henüz yeni olduğu için, tam Türkçe özgün isimler geliştirilmemiştir.
Nanomakinalar büyük ölçüde araştırma ve geliştirme aşamasında olmasına rağmen, bazı ilkel moleküler makineler ve nanomotorlar test edilmiş ve geliştirilmiştir. Örneğin, yaklaşık 1,5 nanometre uzunluğundaki bir sensör, kimyasal bir örnekteki özel molekülleri sayabilmektedir.
Nanaomakinelerin en yararlı uygulamaları tıbbi teknoloji alanında; kanser hücrelerini tespiti ve imhası için düşünülmekte ve denenmektedir. Bir diğer potansiyel uygulama alanı ise, ortamdaki zehirli kimyasalları tespit ve konsantrasyonunu ölçmektir.
Rice Üniversitesi'nin bu alanda çalışmaları vardır.

Bir başka alan ise, nanoölçek çözünürlük ile hareket ettirilen ve nanoölçekli nesneler ile etkileşime duyarlı robotlardır.
Bu gibi cihazlar için moleküler makineler tanımı yerine tarama ve araştırma mikroskobisi demek daha uygun olur. Mikroskop tanımı düşünülerek, atomik kuvvet mikroskobu gibi büyük aletler, manipülasyon göstermesi için ayarlandığında, bir nanorobotik aygıt gibi düşünülebilir.



Omega Noktası

Evren big bangden beri büyük bir hızla genişlemektedir. Bu genişleme galaksileri birbirinden ayırmakta, hareketi ve zamanı oluşturmaktadır.

Geleceğin en uzak noktasında zeki yaşamın, evrendeki bütün maddeyi hakimiyetine alıp evrenin kendi içine çökmesini sağlayacağını ve böylece bir tür kozmolojik tekilliğe, sonsuzluğa ulaşılacağı düşünülüyor. İşte omega noktası dediğimiz o anın; kardashev cetvelinin sınırına dayanmış en üst medeniyetin, ölülerin bile diriltilebileceği, alternatif evrenlerin yaratılabileceği bir tür tanrılık mertebesi olacağı hipotezleniyor.

Ray Kurzweil'a göre evrimde altı büyük devir vardır. Bunlar:

1 – Fizik ve kimya
(Evrenin hayatın ortaya çıkışından önceki hali, atomlarda depolanan bilgi)

2 – Biyoloji
(Hayatın ortaya çıkışı ve yayılması, DNA'da depolanan bilgi)

3 – Beyin
(Sinir bağlantıları arasında depolanan bilgi)

4 – Teknoloji
(Aletlerimizde ve yazılımlarımızda depolanan bilgi)

5 – Biyoloji ve teknolojinin birleşmesi
(Yarı makine yarı insan yaratıklar, bunlarla bilginin işlenişinin hızlanacağı ve insan ötesine

geçileceği ümidi)

6 – Nano ve piko teknolojinin sonucu
(Tüm maddenin en temel yapıtaşından itibaren insan müdahalesi ve mühendisliğinin konusu haline gelmesi, evrenin zekayla doldurulması ve “uyandırılması”)



TEPENİZDEKİ GÜNEŞİ NE KADAR TANIYORSUNUZ?

(Güneş; diğer gezegenlerin sömürgeleştirilme işlemi devam ederken, enerji kaynağı olarak kullanılacak ve bu amaçla istila edilecek çok önemli bir kaynaktır. Bu yazıda Güneş hakkında fazlasıyla ayrıntılı bilgi bulacaksınız.)

Güneş, Güneş sisteminin merkezinde yer alan ve sisteme adını veren yıldızdır.
Orta büyüklükte bir yıldız olan Güneş, tek başına Güneş Sistemi kütlesinin % 99,8'ini oluşturur. Geri kalan kütle; Güneş'in çevresinde dönen gezegenler, asteroitler, gök taşları, kuyruklu yıldızlar ve kozmik tozlardan oluşur. Gün ışığı şeklinde Güneş'ten yayılan enerji, fotosentez yoluyla Dünya üzerindeki hayatın hemen hemen tamamının var olmasını sağlar ve Dünya'nın iklimi ile hava durumunun üzerinde önemli etkilerde bulunur.

Samanyolu Gökadasında bilinen yaklaşık 200 milyar yıldızdan birisi olan Güneş'in kütlesi sıcak gazlardan oluşur ve çevresine ısı ve ışık şeklinde radyasyon yayar.
Güneş'in çapı Dünya'nın çapının 109 katı (1.5 milyon km), hacmi 1,3 milyon katı ve kütlesinin 333.000 katı kadardır.
Güneş kendi ekseni etrafında saatte 70.000 km hızla döner ve bir tam turunu yaklaşık 25 günde tamamlar.
Güneşin yüzey sıcaklığı 5500 °C ve çekirdeğinin sıcaklığıysa 15,6 milyon °C'dir.
Güneş'ten çıkan enerjinin 2,2 milyarda 1'i yeryüzüne ulaşır. Geriye kalan enerjisi uzayda kaybolur.
Güneş'in üç günde yaymış olduğu enerji, Dünya'daki tüm petrol, ağaç, doğal gaz vb. yakıta eşdeğerdir.
Güneş ışınları 8,44 dakikada yeryüzüne ulaşır.
Güneş, Dünya'ya en yakın yıldızdır.
Çekim kuvveti Dünya yer çekiminin 28 katıdır.
Güneş, galaksimiz içinde bulunan yıldızların % 85'inden daha parlaktır, Güneş'ten daha sönük olan bu yıldızların çoğu kırmızı cücelerdir.
Güneş, Samanyolu merkezinin çevresinde yaklaşık 26.000 ışık yılı uzaklıkta döner. Galaktik merkez çevresinde bir dönüşünü yaklaşık 225–250 milyon yılda bir tamamlar. Yaklaşık yörünge hızı saniyede 220 kilometredir (+/-20 km/s). Bu da her 1.400 yılda bir 1 ışık yılıdır. Bu galaktik uzaklık ve hız bilgileri şu anda sahip olduğumuz en doğru bilgilerdir. Ancak bilimde her zaman olduğu gibi bilgi arttıkça bunlar da değişebilir.
Güneş'in yıldız gelişimi bilgisayar modellemesi ve nükleokozmokronoloji yöntemleri kullanılarak ana dizi üzerinde hesaplanan yaşının 4,57 milyar yıl olduğu düşünülmektedir.
Hidrojen moleküler bulutun hızla kendi içine çökmesi sonucu üçüncü nesil, Öbek I, T Tauri yıldızı olan Güneş'in doğduğu düşünülmektedir. Bu doğan yıldızın Samanyolu gökadasının çekirdeğinden 26.000 ışık yılı uzakta hemen hemen dairesel bir yörüngeye girdiği varsayılmaktadır.
Güneş bir sarı cücedir.
Güneş hemen hemen mükemmel bir küre şeklindedir, basıklığı yalnızca 9 milyonda birdir, yani kutuplararası çapı ile ekvator çapı arasında bulunan fark yalnızca 10 km.'dir.
Güneş plazma hâlindedir ve katı değildir.
LAV değildir! ATEŞ değildir!
PLAZMA ve GAZDIR, NÜKLEER REAKSİYON HALİNDEDİR!

Güneş'in yaşamının çoğunda enerji, proton-proton zincirleme tepkimesi diye adlandırılan aşamalardan oluşan ve hidrojeni helyuma çeviren nükleer füzyon ile oluşur. Çekirdek, füzyon ile önemli derecede ısı oluşturulan tek yerdir. Yıldızın geri kalanı çekirdekten dışarıya doğru transfer edilen enerjiyle ısınır.

Çekirdekte füzyonla oluşan tüm enerji arka arkaya gelen katmanlardan geçerek Güneş ışık küresine ulaşır ve buradan uzaya gün ışığı ve parçacıkların kinetik enerjisi olarak yayılır. Güneş'te serbest olarak bulunan toplam ~8.9×1056 proton (hidrojen çekirdeği) her saniye 3,4×1038 kadarı helyum çekirdeğine dönüşür, saniyede 4,26 milyon ton madde-enerji dönüşüm oranıyla saniyede 383 yottawatt (3,83×1026 W) ya da 9,15×1010 megaton TNT enerji açığa çıkar. Bu aslında Güneş çekirdeğinde 0,3 µW/cm^3 ya da 6 µW/kg madde gibi oldukça düşük bir enerji üretimi oranına karşılık gelir. Örneğin insan vücudu yaklaşık olarak 1,2 W/kg ısı üretir, yani bu da Güneş'in birim kütle başına milyonlarca katı demektir.

Dünya üzerinde benzer parametreler kullanılarak plazma ile enerji üretilmesi tamamen mantıksız olacaktır çünkü orta kapasitede 1 GW'lık bir füzyon güç santralı bir küp mil hacminde 170 milyar tonluk plazmaya ihtiyaç duyacaktır. Dolayısıyla yeryüzünde bulunan füzyon reaktörleri, Güneş'in içindekinden çok daha yüksek plazma sıcaklıkları kullanmaktadır. Güneş, atomdan büyük her nesne gibi kimyasal elementlerden oluşmuştur. Birçok bilim insanı bu elementlerin bolluklarını, gezegenlerdeki elementlerle olan bağlantılarını ve Güneş'in içindeki dağılımlarını araştırmıştır.

Çok yeni bir teori Güneş'in çekirdeğindeki manyetik kararsızlıkların 41.000 ya da 100.000 yıllık periyotlarda değişikliklere sebep olduğunu öne sürmektedir. Bu kuram, buzul çağlarını Milankovitch döngülerinden daha iyi açıklayabilir. Astrofizik alanındaki birçok kuram gibi bu da doğrudan test edilemez. Güneş içinde bulunan tüm madde yüksek sıcaklıklardan ötürü gaz ve plazma hâlindedir. Bu nedenle Güneş ekvatorda yukarı enlemlerde olduğundan daha hızlı döner. Ekvatorda dönüş hızı 25 gün iken kutuplarda 35 günde kendi etrafında döner. Bu kademeli dönüş sonucunda manyetik alan çizgilerinin zamanla kıvrılarak manyetik alan halkaları oluşturması Güneş'in yüzeyinden patlamalarla ayrılarak Güneş lekeleri ve Güneş püskürtüleri oluşumuna neden olur. Bu kıvrılma hareketi solar dinamonun oluşmasına ve 11 yıllık Güneş döngüsü ile Güneş'in manyetik alanının yön değiştirmesine neden olur.

Tüm yıldızlar da ağırlıklı olarak hidrojen ve helyumdan oluşan, yoğun ve karanlık uzayda ışık saçan gökyüzünde bir nokta olarak görünen plazma küresidir. Bir araya toplanan yıldızların oluşturduğu gökadalar gözlemlenebilir evrenin hâkimidir. Dünya'dan çıplak gözle görülebilen yaklaşık 6 bin dolayında yıldız vardır ve Dünya'ya en yakın yıldız, aynı zamanda Dünya üzerindeki yaşamın kaynağı da olan Güneş'tir.



Geleceğin Üzerinde Yükseleceği En Önemli Alanlardan Biri:

Genetik Islah

Gen tedavisi; Genom projesi, yaşayan her canlıda yaklaşık yarım düzine genin hatalı olduğunu ortaya çıkardı. Geçmişte bu nedenle ölümcül hastalıklara maruz kalırken, gelecekte gen tedavileri ile bunların çoğundan kurtulabileceğiz. Tarihin derinliklerinden beri genetik hastalıklar insanlığı bir çeşit lanet olarak etkilemiş, bazı durumlarda tarihin akışını değiştirmiştir.

Avrupa'da hanedan içi evliliklerin yaygınlığı nedeni ile genetik hastalıklar yüzyıllar boyu soyluların baş ağrısı oldu. İngiltere kralı 3. George genetik bir hastalık olan Porfirya'dan mustaripti. Geçici delilik atakları geçirirdi. Bazı tarihçilere göre; bu özelliği kolonilerle iyi geçinememesine sebep olmuş, bu da 1776 senesinde bu kolonilerin bağımsızlıklarını ilan etmesi ile sonuçlanmıştır.

Kraliçe Viktorya, kontrol edilemeyen kanamalara neden olan hemofili genine sahipti. Çoğu Avrupa'daki diğer soylularla evlenen 9 çocuğa sahip olduğu için hemofili, bir hanedan hastalığı olarak Avrupa'da yayıldı. Rusya'da 2. Nicholas'ın oğlu olan Viktorya'nın 2. Kuşaktan torunu Alexis hemofili hastalığına sahipti. Hastalığı senelerce Rasputin adında yarı deli bir şahsiyet tedavi etti. Rasputin zaman içinde oldukca güçlenip, Rus hanedanını çökertince gerekli reformlar yapılamadı ve yine bazı tarihcilere göre 1917'deki Bolşevik devriminin sebebi oldu.

Gen tedavisi gelecekte, aralarında sistik fibrosis, Tay-Sachs, orak hücreli anemi bulunan 5,000 kadar genetik hastalığın çaresi olacak. Gen tedavisi iki şekilde uygulanıyor olacak;

Somatik gen tedavisi; şahısta kırık genin düzeltilmesinden ibaret olup, şahıs öldüğünde etkisi de sona erecek bir uygulamadan ibarettir.

Germ-line gen tedavisinde ise cinsiyet hücrelerinin genleri tedavi ediliyor olduğundan, düzeltilmiş gen bir sonraki nesile hatta daha sonrasına aktarılabilmektedir.

Gen tedavisinin en büyük hedefi kanserdir. Kanserlerin hemen %50'si P53 genindeki harabiyetlere bağlıdır. P53 geni uzun ve karmaşık olduğu için muhtemelen çevresel ve kimyasal faktörlerden etkilenmektedir. Örneğin sigara P53 genindeki 3 değişik lokasyonda mutasyona sebep olmaktadır. Gen terapisi bu mutasyonların düzeltilmesi yoluyla belli formlardaki akciğer kanserini tedavi edebilir.

Kanser Genom Projesindeki çalışmalara göre bir akciğer kanserindeki hücreler kanserleşene kadar 23,000 mutasyona maruz kalıyor. İçilen her 10-15 sigara bir mutasyona sebep oluyor. Akciğer kanseri dünyada bir senede büyük bölümü sigara içmekten kaynaklanan 1 milyon ölüme sebep oluyor.

Kanserin moleküler ve genetik köklerini hedefleyen birçok tedavi ve uygulama yakın gelecekte birbiri ardı sıra gündemimize girecek. Bu tedavilerden bazıları;

- Antiangiogenesis; bir tümörün kan desteğini engelleyerek oluşmasını önleme yöntemi

- Nanopartiküller; kanser hücrelerine yönlendirilen "akıllı bomba"lar

- Gene tedavisi; özellikle P53 genine yönelik

- Direkt kanser hücresini hedefleyen yeni nesil ilaçlar

- Kanser yapıcı özelliği olan virüslere (HPV gibi) karşı üretilen aşılar

Bilim adamlarına göre, ne yazık ki kansere karşı sihirli bir çözüm bulmaktan uzağız. Muhtemelen kanser ölümlerindeki ciddi azalma, kanser olmuşmadan yıllar önce bizi uyaracak DNA çiplerinin vücudumuza uygulanması ile mümkün olabilecek.

Sonuç olarak; bioteknoloji, müleküler düzeyde çalışmalar, DNA sekans çalışmaları, bilişim teknolojilerindeki hızlı ilerleme; hiç kuşku yok ki önümüzdeki 20-30 senede bizi bugünkünden daha sağlıklı, daha genç görünümlü yapacak, daha uzun yaşamamızı sağlayacak…



Bilgi petrolden daha değerli bir kaynak, baruttan daha yıkıcı bir güçtür. Bilgi tam anlamıyla gerçek güçtür.

İnsanlar gelecekte su savaşları yapılacak sanıyor. Ama geleceğin savaşları VERİ (data) SAVAŞI'dır.

Bu ultramodern savaşta silah da bilgidir, ganimet de bilgidir.

Önümüzdeki yıllarda 5. Nesil Savaş taktiklerine, yüksek askeri teknoloji, siber savaş ve her türlü bilimsel unsurlara önem veren ordular, zaferi kayıtsız şartsız elde eden kuvvetler olacaktır...



Fazla vaktimiz kalmadı.
Bir taraftan küresel ısınma, bir taraftan nüfus artışı, bir taraftan engellenmesi imkansız bakteri türleri, bir taraftan aktif süpervolkanlar ve daha nicesi...
Batılılar bu tehditlere kendilerince tedbirler alıyor.
Peki biz ne yapacağız? Onların bizi kurtarmasını mı bekleyeceğiz?
Türk milleti olarak, bize yönelen sınırsız tehditlere karşı nasıl cevaplar vereceğiz?
Seyirci mi kalacağız? Yoksa harekete mi geçeceğiz?
Vereceğimiz cevaplar sert olacaktır.
Bilimin gücünü elimize almalı ve Türk milletinin bekasını garanti altına almalıyız.
Başka yolu yok!

Sürekli olarak aynı şeyler söyleniyor:
"Tamam bilim falan da, eğitim sistemi çok kötü..."
Bilim insanlarının büyük birçoğu, kendi bireysel çalışmaları sonucu birşeyler başardılar. Bırakın eğitim sistemini, kimi zaman tüm dünya onlara karşı çıkmışken bilimin peşinden koştular. Eskiden bir kitap bulmak bile çok zordu. Şimdi ellerinin altında internet gibi sınırsız bilgi kaynağı olan insanlar, eğitim sistemini ve devleti suçluyor. Sınırsız bilgi kaynağına sahipsiniz ve beyninizde 100 milyar nöron var. Bahane üretmeyin! Bilim tarihinin hiçbir insanı, sizin sahip olduğunuz imkanlara sahip değildi. Bir işi yapmak isteyenler mutlaka bir yolunu bulurlar. Bir işi yapmak istemeyenler ise bin türlü bahane bulurlar!



Evrim ve Gelecek Nesillerin Kontrolü Meselesi

Öncelikle evrimi kısaca açıklayalım. Evrim hakkında herkesin bir görüşü vardır fakat çok az kimse Türlerin Kökeni gibi kitapları okumuştur ve bunun biyolojik altyapısını biliyordur. Evrim, belirli doğa şartları altında, o şartlara uyum sağlayamayan canlıların ölmesi, uyumlu canlıların hayatta kalmasıdır. Uyumlu canlılar, uyumlu genler taşıdıkları için, sonraki nesiller de aynı şartlara uyumlu olacaktır. Dolayısı ile her doğa şartı, kendisine uyumlu olan canlıları barındırır.
Bununla beraber doğa şartları sürekli değişmektedir. Doğa şartları ile beraber her yeni gelen nesilde de genetik farklılaşmalar oluşmakta ve farklı özellikleri olan yeni tür canlılar zaman içinde ortaya çıkabilmektedir. Değişen doğa şartlarına, sürekli çeşitlenen canlılık arasından en uyumlu olanlar hayatta kalır.
Örnek vermek gerekirse; Alaska'da bulunan bir ayı türünde, renk pigmentlerini barındıran gen kolunda genetik farklılaşma yani mutasyon meydana gelmiştir. (Bu tür farklılaşmalar her yeni nesilde farklı oranlarda mutlaka olmaktadır. Birebir nesil aktarımı mümkün değildir.) Bu mutasyon sonucu normalde kahverengi/siyah olan ayı ailesinin beyaz yavruları olmuştur. Halen ara sıra bu durum tekrarlanmaktadır. (İnsanlar arasında da böyle mutasyonlar bazen olmakta, zencilerin albino yani bembeyaz renkli bebekleri doğmaktadır.) Beyaz renkli ayı yavruları karlı ortamlarda daha az farkedildiklerinden, daha rahat avlanmışlardır. Daha rahat avlanmaları onların buzul ortamlarında hayatta kalabilmelerini sağlamıştır. Kutup ayıları böyle var olmuştur.
.
Yazının başlangıcında evrimi kısaca açıklamış ve örneklendirmiştik.
Transhümanizm açısından insan evriminin bir avantajı ve bir de dezavantajı vardır. Avantajı, uyumlu bireylerin ortam şartlarına göre doğal veya yapay olarak ayıklanabilmesidir. Yani Transhüman/Üstinsan'a giden yolda belirli özellikler taşıyan insanların varlığı diğerlerine baskın hale getirilebilir. En akıllı, en yetenekli insanlar bir araya gelebilirler ve bunlar dünyanın baskın canlıları haline gelebilirler. Sürekli daha akıllı

ve yetenekli olanları ayıklayan bir sistem kurulursa, insanlığın gelişme hızı hayal edilemeyecek boyutlara ulaşacaktır.
Dezavantaja gelirsek; dünyaya gelen bir bebek, tamamen anne ve babasının genlerini taşımamaktadır. Döllenme sırasında anne ve baba genleri poker katları gibi karışır ve yeni bireyi oluştururlar. Ancak bu esnada ve sonrasında yeni bireyin genleri sürekli olarak mutasyona uğrar. Bu mutasyonlar çoğu zaman farkedilmeyecek düzeyde olmasına rağmen, üst üste bindiklerinde kişiyi çok farklı yerlere götürebilirler. Dünyanın en zeki anne ve babalarının, ciddi anlamda aptal çocukları olabilir. Kahverengi gözlü anne ve babanın, mavi gözlü çocuğu olabilir. Son derece ileri görüşlü, cesur, hayal gücü ve kavrama yeteneği yüksek bireylerin; bağnaz, algılayışı kıt, kaprisli, fesat, vandal çocukları dünyaya gelebilir. (Bu saydığım özellikleri çevre şartları ve eğitim de etkiler ancak karakter oluşumunda baskın unsur genlerdir.)
Yani insanı ve insan medeniyetini ne kadar yükseltirsek yükseltelim, bu medeniyeti yıkma potansiyeline sahip ucube varlıklar her an aramızdan çıkabilirler. Bu genler öyle iyi saklanabilir ki, öjeni (ayıklama) yöntemleri etkisiz kalabilir. Uzun yıllar boyunca gayet normal olarak görünen bir insan, bir gün en çirkin yüzünü açığa çıkartabilir. Vatanına ihanet edebilir, bilime ve bilimsel düşünceye savaş açabilir, sırf kendi kaprisleri uğruna üstinsanlığı yok edip medeniyeti hayvanlık seviyesine geri getirebilir.
Bunları önlemenin yolu ise; doğum olayının katı olarak evlilikle zorunlu hale getirilmesi, evlilik kararı alan bireylerin DNA'larının tamamen incelenmesi, zigot oluşumundan doğum anına kadar bebekteki DNA değişimlerinin kayıt/kontrol altında tutulması ve yaşayan tüm bireylerin yönetim tarafından gizlice sürekli gen taramasına maruz bırakılmasıdır.
Herkes yalan söyler, bir insan hakkındaki mutlak gerçek ise genlerinde saklıdır.



Uzun bir aradan sonra, miğferler savaşlara geri dönecek.
Kimin nanoteknolojisi daha gelişmişse o kazanacak.



Deprem Hurafelerine Karşı Bilimsel Ölüm Fermanı

İnsanı insan yapan aklını kullanmak olsa da, çoğu insan aklını kullanmaktan acizdir. Deney ve gözlem yolu ile elde edilmiş bilimsel kanıtlar aramaz.
Bilmeyi değil, inanmayı seçer.
Bu durum eski çağlardan beri böyledir.
Yıldırım düştüğü zaman "Zeus kızdı" diye inanılır. Hiç kimse "Acaba bu yıldırım nasıl oluşuyor? Deney ve gözlemle elde edilen kanıtlar bu durumu destekliyor mu?" diye sormaz.
Çoğu insan için aklını kullanmak, şüphe etmek, bir bilginin doğruluğunu araştırmak külfettir.
İşte bu yüzden gelecekte insanlar ikiye ayrılacaklar. Aklını kullanabilen ve "bilmeyi" seçenler, evrimin bir sonraki üst insan aşamasına ulaşacaklar.
Araştırmayan, bilimsel kanıt aramayan, inanmayı seçenler ise "gereksiz insan" statüsünde kalmaya devam edecekler. Elbetteki bu durum hayatlarına da yansıyacak.
Üst insanlar (transhumanlar) depreme çare bulacak. Çünkü levha tektoniğinin tüm yapısını çözmüş olacaklar ve bilimsel araştırmalar sonucunda yeni önlemler almış olacaklar.
Alt insanlar ise "çok günah işledik de o yüzden deprem oldu" veya "dış mihraklar deprem yaratıyor" diye inanmaya ve bu durumun zilletini çekmeye devam edecekler.

Öncelikle deprem nedir bu konudan başlayalım. Depremin nedenini bilmek için dünyanın içinde cereyan eden olayları bilmek gerekir. Bunu basit bir örnekle açıklayalım.
Türk kahvesini hepiniz biliyorsunuzdur. Bol köpüklü bir Türk kahvesi düşünün. Bu fincanı masaya koyup incelediğinizde, üzerindeki köpüklerin kenarlara doğru hareket ettiğini farkedersiniz. Neden? Çünkü kahve, dış ortamdan daha sıcaktır. Doğadaki her şey gibi

buradaki sıcaklık da dengelenmek ister ve ısı kaybetmeye başlar. Bu ısı kaybı olurken, üst taraftaki sıvı soğur, büzüşür ve dibe doğru hareketlenir. Bu esnada alt taraftaki sıcak ve genleşmiş durumda olan sıvı yukarıya çıkar. Dolayısıyla bir sirkülasyon meydana gelir. Bu sirkülasyonun neticesinde, yüzeyde bulunan köpükler hareket eder.
İşte dünya da aynen böyledir. Yüzey soğuktur ve içi sıcaktır. İçeride ısısı artan magma, genleşerek yukarıya çıkar. Yukarıya çıkan ve soğuyan magmanın ise yoğunluğu azalır ve tekrar dibe çöker. Bu oluşan sirkülasyon neticesinde, yüzeyde bulunan kara parçaları hareket eder. Dünyanın çeşitli yerlerinde ve çeşitli derinliklerinde cereyan eden sirkülasyonların bir sonucu olarak, dünyanın çeşitli yerlerindeki kara parçaları, çeşitli yönlere doğru çeşitli hızlarda ilerlerler.
İşte bu kayma esnasında, kaya kütleleri birbiri ile çakışabilir. Çakışan kayalar, arkalarından gelen kaya kütlelerinin ittirmesi ile basınç biriktirirler. Tıpkı bir çeliğin belirli bir aşamaya kadar büküldükten sonra kırılması gibi, bu devasa kaya kütleleri de belirli bir basınç seviyesinden sonra kırılırlar. Bu kırılma sonrasında, boşalan enerji sebebiyle kaya kütleleri dalgalanmaya başlarlar. Bu dalgalanmaların yeryüzündeki etkilerine deprem denir.

HAARP ile ilgili komplo teorilere göre Amerika dünyaya bir sinyal gönderiyor ve istediği anda istediği yerde deprem yaratabiliyormuş.
Jeoloji konusunda zerre kadar bilgisi olan insanlar bile bunun ne derece komik, ne derece saçma, ne derece temelsiz olduğunu bilirler. Çünkü örneğin 6 şiddetinde bir depremin oluşabilmesi için, yerin 10 km altında devasa bir atom bombasının patlaması ile ortaya çıkacak olan enerji gerekmektedir. Bu dev enerji, kilometrelerce alandaki dağları, taşları, kıta kütlelerini hareket ettirmelidir.
Bu derece yüksek enerji, atom silahlarıyla ancak ortaya çıkabilmektedir. Bu enerjiyi "sinyal" haline dönüştürüp atmosferde oradan oraya taşımak, daha sonra bir noktaya yönlendirmek ve oradaki dev kütleleri hareket ettirmek, bütün bunların olacağına inanmak, en hafif tabiriyle jeoloji, enerji, elektromanyetik dalgalar konusunda açıkça özürlü olmayı gerektirir.
50 katlı gökdelen boyutunda bir sinyal verici hazırlasanız bile, hemen dibindeki bir kiloluk taşı bile hareket ettiremezsiniz.
O taşa üfleyerek hareket ettirmeye çalışmak bile daha kolay ve daha anlamlıdır.

Peki nedir HAARP tesisi? Ne işe yarar?
HAARP tesisi tümüyle denetlemeye, sorgulamaya açık, nasıl çalıştığı ve ne amaçla işlediği ortada olan, sizin de yeterli para ve bilimci bulursanız Türkiye'nin her yerinde kurabileceğiniz bir araştırma kurumudur.
Eğer Alaska'ya giderseniz, belli günlerde bu tesisi gezmeniz bile mümkündür.
Hurafecilerin dediği gibi şeytani bir gizli üs değildir. Etrafında silahlı adamlar yoktur. Dev duvarlar veya yüksek güvenlikli çitler yoktur.
Bu tesiste birçok farklı üniversiteden gelen birçok araştırmacı vardır.
Tesisteki "şeytani havayı" insanlara aksettiren şey, 180 tane antendir. Evet anten! Tıpkı Türkiye'deki televizyon kulelerinde olduğu gibi. Bu antenlerin boyu 20 metre civarındadır. (Türkiye'deki birçok anten kulesinden çok daha küçük.)
Bu antenler iyonosfere, yani 70 kilometre tepemizdeki hava katmanına sinyal göndermeye

yararlar. Bu tesisi Amerikan savunma bakanlığının destekleme sebebi, haberleşme ve tespit etme açısından kullanılacak sistemlerin denemelerini yapmasıdır. İyonosfere gönderilen sinyallerin ne kadarının geri yansıdığı, ne kadarının geçip gittiği, yansıyanların nerelere yansıdığı, bu yansıyanların da gerisin geri nasıl yansıdığı, bu sinyallerle nasıl bilgilerin taşındığı araştırılmaktadır.
Haarp tesisini, dev bir radar veya dev bir telsiz olarak da düşünebilirsiniz. Sinyaller gönderilir, yansıtılır ve yansıyan sinyaller analiz edilir.
İşin gizli bir yanı var mı? Evet, Amerika bu tesisle denizlerdeki denizaltıları tespit edebilir ya da yer altında kurulmuş olan tesisleri bulabilir.
Ancak buna gerek kalmadı. Uydu teknolojisinin gelişmesi ile birlikte bu tarama işlemleri uydulara taşındı ve savunma bakanlığı bu tesise verdiği maddi desteği kesti.

Transhümanist Türk Hareketi takipçileri;
Sizi uyarıyoruz! Eğer bir konuda bir şey duyduysanız, önce o konu hakkındaki bilim dalı hangisiyse, o dalda biraz bilgi edinin. Bilgi edinirken; bu bilgilerin deney ve gözlem yolu ile elde edilmiş, bilimsel kaidelere uygun kanıtlarla oluşturulmuş olmasına özen gösterin. Sadece bir iki video izlediniz, bir iki resim gördünüz, bir iki kişinin konuşmasını dinlediniz diye bir meseleye balıklamasına atlamayın. Deccaller, illimunatiler, şeytanlar, söylentiler, kanıtı olmayan, bilimsel bilgilere dayanmayan hurafelerle hayatınızı yaşamayın.
Hayatınızı bilimle, teknolojiyle, kanıtlı bilimsel bilgilerle, gerçeklerle yaşayın.
Aksi halde aşağıda sürünmeye devam edecek, asla üst insan olamayacaksınız.

Gelecek Bizim Elimizde!



Milyonlarca yıllık evrimin ortaya çıkardığı değerli aklı ve kısacık zamanı boşa harcamayacağız. Bu muhteşem fırsatı cehalete, aç gözlülüğe ve ilkelliğe yedirmeyeceğiz. Siz kıyamet alametleri aramaya devam edin. Önümüzde muhteşem bir gelecek var ve biz daha yeni başladık!



Yapay kas teknolojisi geliştikçe, makinelerin çelik kollara ve bacaklara büründüğünü göreceksiniz.
Çok daha işlevli, çok daha güçlü olan bu makineler; hiç şüphesiz ki elektromanyetik ray silahları ile de donatılacak.



Uzay Madenciliği Üzerine

Uzay madenciliği önümüzdeki yıllarda birkaç şirketin çabaları ile başlayacak olan yeni bir alan. Her açıdan dünyanın en yeni ve en önemli işi olacak.
Tarihi biraz geriye alalım. Amerika kıtasını keşfetmeye gidenlerin en büyük amacı, dünyanın etrafını dolaşarak Çin'e ve Hindistan'a ulaşmaktı. Çünkü büyük ekonomik kaynakların sahibi olanlar, bu güçlerini her alanda kullanıyorlar ve dünyanın büyük gücü oluyorlardı. Çin'e ve Hindistan'a ulaşma çabası başarısız oldu ancak daha da iyi bir kaynak alanı olarak Amerika keşfedildi.
Amerika toprakları yaklaşık 43 milyon kilometre karedir. Hemen hemen Asya kıtası büyüklüğündedir.
Avrupalılar, kendi kıtalarının 10 katından daha fazla bir alanı, hiçbir çaba sarfetmeden ele geçirdiler. Önlerine çıkan ilkel kabileler ve krallıklar, kısa süre içinde yok oldular. Amerika kıtasının en önemli özelliği de, topraklarının tamamına yakınının bakir olmasıydı.
Avrupalılar yüzyıllarca bu topraklardan altın, gümüş gibi madenler çıkardılar. Verimli ovalarda devasa çiftlikler kurdular. Yeni inşa ettikleri şehirler, bu el değmemiş zenginliklerin üzerine kuruldu.
Uzay ise, Amerika kıtasıyla kıyaslandığında, Amerika'yı bir kum zerresi kadar önemsiz hale getirecek zenginlikler içermektedir. Maden kapasitesi sınırsızdır. Bugün Ortadoğu'da sıvı yakıt alanları için büyük güçler savaşıyor ve bu alanları elde tutanlar dünyanın önemli güçleri haline geliyor. Peki bu savaşları yürütenler, Satürn'ün uydusu Titan'daki metan denizleri için ne yaparlar?
Asteroidlerin içindeki milyarlarca ton altın, demir, nikel, paladyum, platin, iridyum kimin ilgisini çekmez ki?
Bugünkü büyük devletler, güneş sistemimizdeki madenlerle kıyaslandığında çocuk oyuncağı denebilecek madenler sayesinde süper güçlere eriştiler. Çok yakında başlayacak olan uzay madenciliği, devletler arasındaki güç farkını bir daha kapanmamak üzere açacaktır. Bu olaya dahil olan birkaç devlet, dünyanın geri kalanına bakteri muamelesi yapacak kadar güçlenecektir.
Peki uzay madenciliği pahalı mı? Hayır. Amerika, Irak savaşı için harcadığı 2 trilyon dolarla, Irak topraklarının yüz katı büyüklüğünde ki enerji sahalarına sahip olabilirdi.
Uzay madenciliğinin önündeki en büyük engel, roket sistemlerinin geliştirilmesidir. Elon Musk ve yakında adını duyacağınız birkaç başka isim sayesinde, roket teknolojisi bambaşka bir hale gelecek.
İşin iyi yanı; artık her gün haberlerde Ortadoğu'daki savaşları görmeyeceksiniz. Ortadoğu zenginlikleri, geçmişin ipek yolu ve baharat yolu zenginlikleri gibi tarihe karışacak ve önemini yitirecektir.



Bir canlının beyni, başka bir canlı tarafından kontrol edebilir mi?

Transhümanist çalışmaların mutlaka yöneleceği bir diğer konu da, beyin denilen organın, düşünce kavramının doğrudan kontrol edilmesidir. Bu durum, gelecekte birçok farklı amaç için kullanılabilir. (Daha hızlı ve etkili öğrenme, beyine doğrudan bilgi aktarma gibi.) Ancak beyin kontrolü, kısıtlı olsa da doğada uzun zamandır mevcut durumda. Bu yazımızda bunlardan örnekler vereceğiz.

Hayvanlar aleminin en tüyler ürpertici yaratıkları küçük ama marifeti büyük olan parazitlerdir. Marifet derken sakın yanlış anlamayın, onlar için besin kaynağı olan ev sahiplerine hiç olumlu bir etkileri yoktur. O kadar sessiz ve gizemliler ki kendilerine ev sahipliği yapan organizmaya ondan daha yakın olurlar hem de hiç fark ettirmeden. Bir nevi iyi parazit olmanın gereğidir bu ev sahibi organizmaya yaptığı şeyleri hissettirmemek. Bazı parazitler asalak yaşamlarını ileri safhalara da taşıyor. Bir sihirbaz gibi ev sahibine yaklaşıyor ve onun beynini kontrol altına alıyor.
Şimdi bu ürkütücü parazitlere göz atalım.

Sacculina
Bu kabuklu -yapışkan deniz hayvanı dişi ve erkek yengeçleri kısırlaştırmaya meyillidir. Gençliğini önemsemeyen erkek yengeçlerin beynini değiştirir. Onu bir dişi gibi kendi yavrularını korumaya zorlar.

Hairworms
Bu parazit cırcır böceğine benzer. Fakat üremeleri söz konusu oldu mu suya ihtiyaç duyarlar. Ölmek için de üremek için de suya ulaşmak amacıyla genellikle ev sahibinin beyninde derin çukur kazmaya meyillilerdir.

Insect iridovirus
Cinsel ilişki yoluyla bulaşan bu virüsler sadece bazı tür çekirgeleri etkiler. Çekirge popülasyonunda bu virüsün bulaşması için bu böceklerin beynine hükmederler. Daha fazla cinsel ilişkiye girmelerini sağlar ve sonunda ölümlerine neden olurlar.

Euhaplorchis californiensis
Kurtçuk gibi olan bu parazitler, kıvrılarak ölmüş balıkların kafatasına girerler. Aniden bu canlıları dans ettirirler. Bu olay kuşlara balıkları yemek için leziz bir ortam oluşturur.Bu parazitin yumurtaları kuşa aktarılır ve onun dışkısıyla tekrar suya karışır.

Toxoplasma gondii
Bu parazitin bulaşmasıyla sıcakkanlı canlıların cinsel davranışları değişir. Fakat yapılan son araştırmalar bu parazitlerin insanları da etkilediğine işaret ediyor. Dünya nüfusunun üçte birinin maruz kaldığı bu parazitler erkeklerde içe dönüklüğe yol açarken kadınlarda ise dışa dönüklüğe neden olmaktadır.

Yeşil-bantlı kuluçka kese yassı solucan
Yılanlara bulaşan yassı bağırsak solucanı sümüklüböceklerin beynini kontrol eder ve onları ağacın tepesindeki yapraklara tırmanmaya zorlar. Sonra larvalarını gözünün içine doğru iter. Bu paraziti ormana yayan kuşlar için oldukça çekici bir sahnedir.

Hymenoepimecis argyraphaga
Costa Rican yaban arıları örümceklerin karınlarında yumurtlar. Bu parazit örümceklerin beyninde denge noktalarını bozar. Aynı zamanda örümceği bilinçsizce arı larvalarını elde tutabilmek için kendi kozalarını ördürmeye iter.

Zombi Mantar
Bu mantar karıncalara bulaşır. Beyinlerini kontrol altına alarak sporlarını başka canlılara yaymak için yeni yerler bulmaya zorlar. Ne zaman ki karınca ölürse, karıncanın kafasında filizlenen bu mantar büyümeye devam eder.



Amacımız tek tip insan yaratan toplumsal bir düzen kurmak değildir!
Tam tersine, her bir insanın içinde taşıdığı genlerdeki benzersiz özellikleri tek tek bulup çıkarmak, özene bezene eğitmek ve bunları gelecekte kurulacak olan yüksek medeniyetin dayanakları haline getirmek istiyoruz.



İnsanı insan yapan, gelişmeyi ve ilerlemeyi sağlayan nedir?
Eğer beyin büyüklüğü aklınıza geliyorsa, balina beyni insan beyninin 5 katı büyüklüğündedir.
Eğer beynin işlem kapasitesi aklınıza geliyorsa, bazı böcek türlerinin işlem kapasitesi insandan daha ileridir.
Eğer görsel hafıza aklınıza geliyorsa, şempanzelerin görsel hafızası insanlardan daha iyidir.
Eğer vücut-beyin oranı aklınıza geliyorsa, sapiens türü karşısında yok olan neandertal insanlarının beyin hacmi, vücutlarına oranla daha büyüktü.
İnsanı insan yapan, gelişmeyi ve ilerlemeyi sağlayan hayal gücüdür. Hayal gücü olmadan icat yapamazsınız, gerçekleşmemiş ihtimaller üzerinden varsayımlar üretemezsiniz. Sanat ve bilim yapamazsınız. İyi çalışan bir beyniniz olabilir, ancak hayal gücü gelişme ve ileriye gitme için olmasa olmazdır.

Homo Sapiens Sapiens türünü, yani günümüz insanını, bugün olduğu seviyeye getiren, uzaya çıkmasını sağlayan ve ileride evrene hakim kılacak olan özellik budur.

Aşağıda gördüğünüz resim, tam "32 bin yıl" öncesine ait, fil dişinden yapılma, insan bedenine ve aslan kafasına sahip olan bir heykeldir.



Celal Şengör'ün insan ırkları, evrim, jeoloji, bilim felsefesi, deprem gibi konularda konuştuğu ve kendi evinden bağlandığı youtube yayınını izlemenizi şiddetle öneriyoruz. Zira profesör her zaman olduğu gibi bilgiye boğuyor insanları.

İzletinin bağlantısı:
https://www.youtube.com/watch?v=jLYPatoYI0U



Çoğu insan bizim söylemlerimizin hayalperest olduğunu düşünüyor. Böyle düşünmeyenlerin çoğu ise bu halkla bir yere varamayacağımıza kanaat getirmişler.
Bu iki gruba birkaç soru yöneltmek istiyoruz:
Dünyanın en büyük medeniyeti kabul edilen Avrupa, Ortaçağ'da ruhban, burjuva, soylu, köylüler diye 4 parçaya bölünmüş bir halkla, düzensiz orduyla, disiplinsiz bir sistemle sömürü altında eziyet çekerken ve Osmanlı tarafından sürekli dürtüklenirken nasıl bugünkü medeniyeti yarattı?
İslam'ın altın çağı gelmeden önce kabileler halinde yaşayan, kız çocuklarına hayvan muamelesi yapılan, kadınların değersiz olduğu, herhangi bir devlet sistemi olmayan, disiplinsiz pislik bir halk, nasıl oldu da tüm dünyayı etkileyen bir sistem ortaya koyabildi? Beytül hikme gibi tüm dünyayı bilimi ile aydınlatan bir kurumu nasıl inşa edebildi? Matematik, astronomi, geometri, fizik, hatta robotik gibi alanlarda nasıl çığır açabildi?
300 yıl önce Rusların varlığından bile söz edilmezken, neredeyse her Asya devletinin üzerinden geçtiği bu halk, nasıl oldu da şuan dünya devleri arasında gösteriliyor?
Asıl can alıcı soru ise şu:
Türkiye büyük tarihine, askeri, ekonomik, kültürel gücüne rağmen nasıl oldu da yerinde saymaya devam ediyor?
Cevabını biz verelim.
Hiçbir şey yapılabileceğine inanmayan, aşağılık kompleksli bir halkın, her şeyi bildiğini sanması ancak aslında hiçbir şeyi bilmemesi yüzünden.
Eğer pes ederseniz, eğer yenilgiye inanırsanız, hiçbir zaman beliniz doğrulmaz.
Bir şeyleri başaramasak bile, sürekli engellerle karşılaşsak bile, kolumuzu kanadımızı kesseler bile sürekli ileriye doğru gitmek zorundayız.
Bunu yapamazsak sürekli ağlayan, sürekli zırlayan, sürekli ezilen ve sürekli yakınan bir toplum olarak kalmaya devam ederiz.
Bizim övünecek atalarımız var fakat böyle giderse torunlarımızın övünecek bir ataları olmayacak. Hatta kendi varlıkları bile olmayacak.

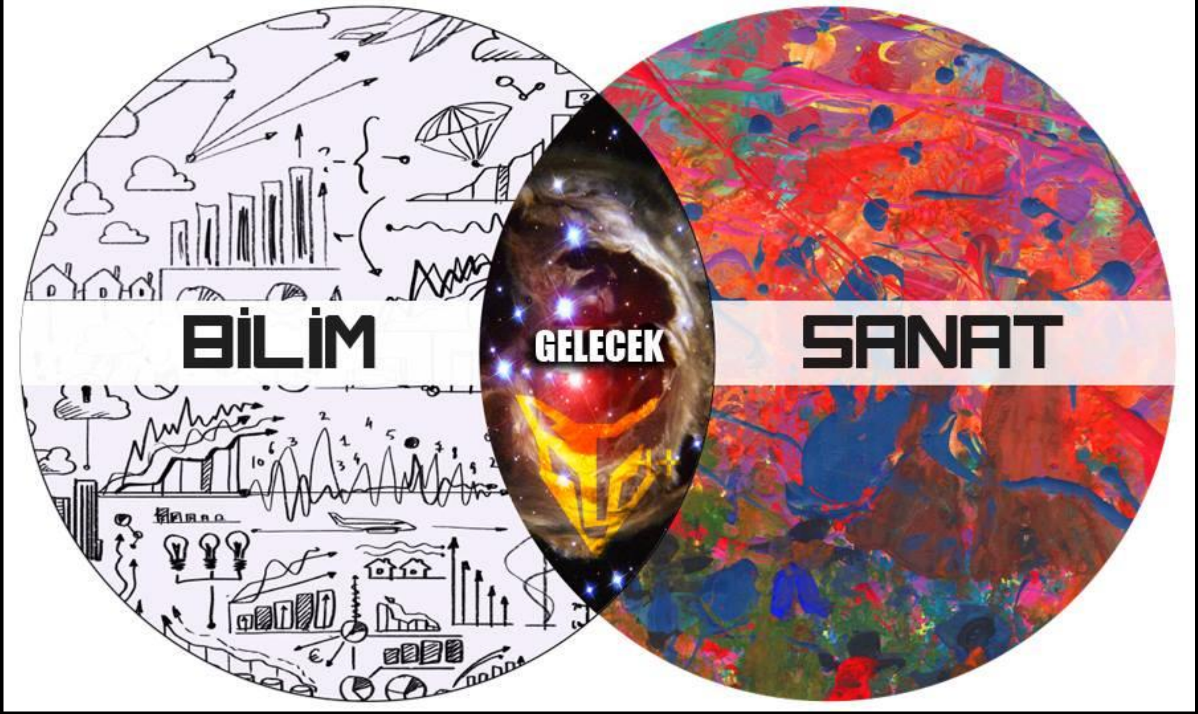
İmkansız diye bir şey yoktur. Her olasılık gerekli şartlar sağlandığında ve gerekli ortamı bulduğunda gerçekleşecektir.
Bizim temel amacımız o şartları ve ortamı sağlamak.
İşte Avrupa'nın, Arapların, Rusların ve diğer birçok milletin karanlıktan aydınlığa yükselişi bu şekilde gerçekleşmiştir.
Biz asla pes etmeyecek ve yolumuzdan asla dönmeyeceğiz.
Biz zafere inanıyoruz. Biz başaracağımıza kesin bir şekilde inanıyoruz.
Türk milleti, geleceğin en büyük ve en kudretli milleti olacaktır. Geleceği şekillendirecek ve bunların hepsini bilim ile yapacaktır.
Gelecek Bizim Elimizde!



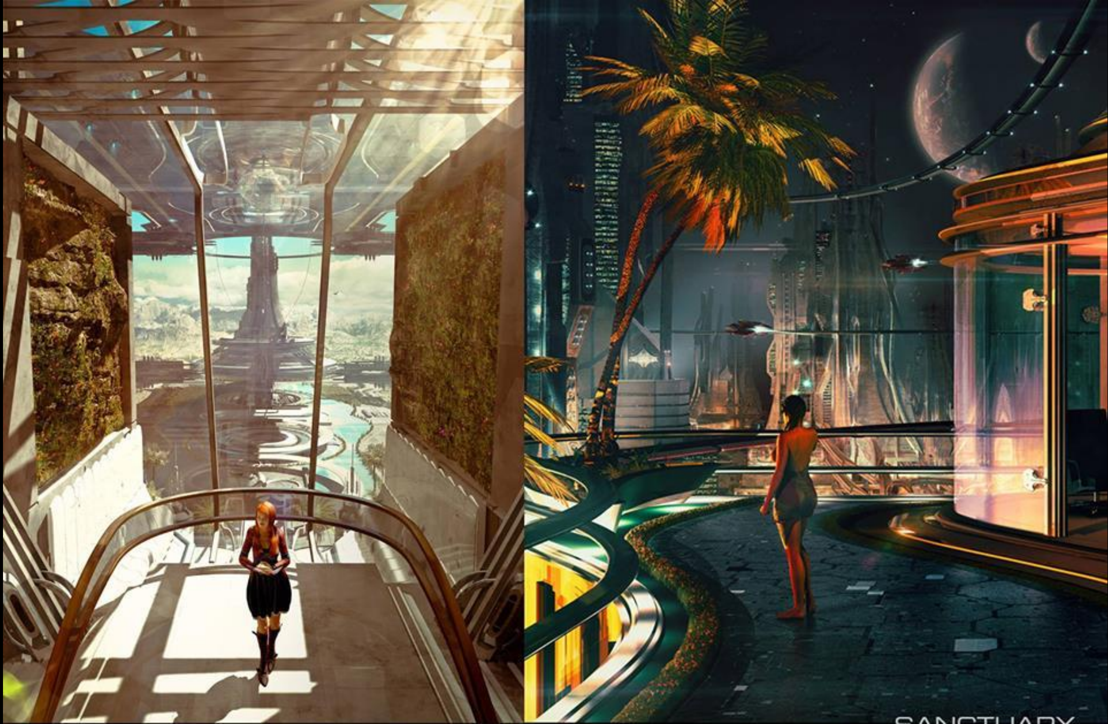
Geçmişte insanların bilim kurgu dediği şeyler, bugün gerçek oldu.
Bugün bilim kurgu olarak gördükleriniz ise geleceğin gerçeği olacak.
Esas mesele şu; biz bu işin neresinde olacağız?



At, kılıç ve çadır motifleriyle birlikte romantik hayaller kuranlar, bizim gelecek ideallerimizi hayalperestlik olarak nitelendiriyorlar. Biz ise bu zeka ve ironi karşısında kahkahalar atıyor ve gelecek için çalışmaya devam ediyoruz.



At, kılıç ve çadır motifleriyle birlikte romantik hayaller kuranlar, bizim gelecek ideallerimizi hayalperestlik olarak nitelendiriyorlar. Biz ise bu zeka ve ironi karşısında kahkahalar atıyor ve gelecek için çalışmaya devam ediyoruz.



Eğlence bir lüks değil ihtiyaçtır.
İyi eğlence kaynakları, üstün bir moral kaynağı olabilir. Morali yüksek bir medeniyetin başarılı olma ihtimali kat kat daha yüksektir. Bu yüzden eğlence çok gerekli bir şeydir. Gelişmiş medeniyetler maksimum mutluluğa sahip olmalıdır. Ancak işi abartıp eğlence odaklı hedonistik bir hayat yaşamak tam bir gafillik, enayilik ve ahmaklıktır. Tam gelişmişliğe ulaşmak için herkes tam kalıtımcı olmalı, herkes üreterek tüketmeli, tüketerek üretmeli. Gelecekte rahatlık var, konfor var ama tembelliğe yer yok.





Engellenemez bir gelecek önümüzde duruyor.
Teknolojinin gelişme hızı giderek artıyor. Bu gelecek, teknoloji geliştirenlere ait olacak.



Bir Çağı Kapatıp Yeni Bir Çağ Başlatacak Olan Teknoloji:

3 BOYUTLU YAZICILAR ve TARAYICILAR

Üç boyutlu baskı, sanal ortamda tasarlanmış herhangi şekildeki bir üç boyutlu nesnenin katı formda basılması işlemidir. Bu işlemi gerçekleştiren cihazlara ise üç boyutlu yazıcı adı verilir. Baskılar birçok türde hammaddenin kullanılması ile yapılabilir. Normal kullanıcı bazında en yaygın kullanımı olan hammadde Biyo çözünür polimerlerden biri olan poli(laktik asit) PLA ve ABS adı verilen sert plastiklerdir. ABS ise (Akrilonitril bütadien stiren) kalıp yolu ile üretilen ürünlerde çok yaygın olarak kullanılan hafif ve sert bir polimerdir. Borular, otomotiv parçaları, koruyucu kasklar ve oyuncaklar vb.

Artık yazıcılar sadece kağıda baskı yapmıyor. Kimi ayakkabı basıyor, kimi silah, kimi de otomobil! Autocad gibi dünyanın en çok kullanılan yazılımının mimarı olan Autodesk'in Üretim Endüstrisi Stratejisti Diego Tamburini, özellikle son günlerde popülaritesini son derece arttıran bu 3 boyutlu yazıcıların geleceğini açıkladı.

Tüm bunlar Teknolojinin değişim hızını daha da arttıracak.

Bir 3D yazıcı ile sahip olabileceğimiz bazı şeyler:

3 çeşit 3B baskı çeşiti vardır. Bunlar: Sıvı Tabanlı Baskı Teknolojisi, Toz Tabanlı Baskı Teknolojisi, Metal Tabanlı Baskı Teknolojisi

3 boyutlu yazıcı ile gece elbisesi yapıldı. ABD'li ünlü modacı Dita Von Teese tarafından giyilen bu elbise, 3 bin parçadan üretilmiş. Yapımı 3 ay süren bu 3D ürünü ile vücut ölçülerinize bire bir uyacak elbiselere evinizden çıkmadan sahip olmanız mümkün.

3D teknolojileri kullanan Çinli Winsun New Materials, sizi bu teknolojiyle ev sahibi yapıyor. Geri dönüştürülebilir malzemeleri kullanarak yapılan 3D yazıcıdan çıkmış bir evin maliyeti ise 5 bin dolar. 6.6x10x32 metrelik bir büyüklüğe sahip olan 3D yazıcıyla günde 250 metrekarelik 10 ev yapılabiliyor.

İsveç'in Malmö kentindeki Lund Üniversitesi'nden öğrenciler, bir müzik grubu oluşturmaya karar vermiş ancak müzik aletlerini biraz farklı bir yöntemle edinmiş. Grup, vurmalı çalgılarını, basını, elektro gitarını ve orgunu 3D yazıcıyla üretmiş. Dünyanın "İlk 3D Yazıcı Müzik Grubu"nun konserini sunmuşlar.

Örneğin gündelik hayatta artık mağazalara gitmeye gerek kalmayacak; online ortamdaki hazır dosyayı 3B yazıcıya indirip istediğimiz objeyi üretebileceğiz. İnternetteki hazır dosyalar hoşumuza gitmiyorsa, kendi tasarladığımız üç boyutlu ürüne sahip olacağız.

Tıp ve biyoloji, 3D yazıcı ile yapılabileceklerin sınırlarını zorlayan alanların başında. ABD'li teknoloji yazılımı üreticisi Advanced Solutions'ın geliştirdiği 3D sistem, vücudumuzun organlarını ve dokularını yapay ortamda üretmeye odaklanmış. Hatta bu alanda Mimics Innovation adlı yazılımı kullanılarak oluşturulan 3D kalp, New York'ta yeni doğan bir bebeğin hayatını kurtardı.

Önümüzdeki on yıl içinde 3 boyutlu baskı teknolojisinin birçok alanda dramatik değişikliklere yol açacağını öngörüyoruz. Örneğin, doktorlar hastanın kemik iliğinden kök hücre alıp, laboratuvar ortamında yeniden üreterek 3 boyutlu yazıcılar sayesinde yeni organ yaratabilecekler. Organlar hastanın kendi hücresinden üretileceği için organın reddedilmesini engelleyen ilaçların kullanımına gerek duyulmayacak. Ya da Mars'a gitmek gibi uzun dönemli uzay görevlerinde astronotlar yanlarında götürdükleri sadece ana gıda maddelerinden oluşan bir stok sayesinde istedikleri pizza, ekmek ve biftek gibi yiyecekleri uzayda kendileri üretebilecekler.

Fotoğraf çekip baskısını çıkarma teknolojisi çok kolay olduğu gibi yaygınlaştı, 3B yazıcı teknolojisi ile de öyle olacak. Ayakkabı gibi daha "kolay" ürünleri üreten şirketler, tüketicisine "dilediği gibi kişiselleştirme yapabileceği" dijital modeller satacak.

3B yazıcılar artık ev bile inşa edebiliyorlar. Bu teknolojinin bir sınırı yok.

3 Boyutlu Yazıcı İle Evde Silah Üretmek Mümkündür
ABD'nin Texas eyaletinde yaşayan, Hukuk Fakültesi ikinci sınıf öğrencisi Cody Wilson 3B printer ile silah tasarladı. Barack Obama'nın bir konuşmasında "Geleceğin sanayi devremini yaratacak teknoloji" diyerek bahsettiği, sadece hayal gücünüzün ve tasarım programlarının kapasiteleriyle sınırlı olarak istediğiniz herşeyi üretebileceğiniz bir yazıcı çeşididir. 3B yazıcılar ile film ve oyunlardaki sevilen figürlerden, silah parçalarına kadar birçok prototip dakikalar içinde oluşturulabiliyor. Yaklaşık 1.500 Dolardan başlayan fiyatları ile başta hobiciler olmak üzere birçok kişinin sahip olabileceği bir yazıcı çeşidi.

Ancak son zamanlarda 3 Boyutlu yazıcılar amaçlarının çok dışında kullanılmaya başladı. 14 Aralık 2012 günü Sandy Hook İlkokulunda 26 kişinin ölümüne sebep olan Adam Lanza'nın, bu eylemi gerçekleştirmek için gerekli silahları 3B yazıcıdan çıkarttığı iddia edilmişti.

Bu haberler gündemdeki yerini korurken, ABD'de yaşayan, Hukuk Fakültesi ikinci sınıf öğrencisi Cody Wilson'da kendi 3B yazıcısı ile silah tasarladı ve bu silahların. STL uzantılı (3B Yazıcıya Gönderilen Dosya) dosyalarını kendi sitesi üzerinden yayınladı. Bu dosyaların indirme sayısının 100.000'i aşması sonucu ABD Hükümeti Wilson'a verdiği emirle dosyaları siteden kaldırttı. Ancak 100.000 kez indirilen çizim dosyaları hala internette dolaşmakta.

Bireysel silahlanmanın hızla arttığı son günlerde bu tür paylaşımlar tüm dünya açısından büyük sorun teşkil ediyor. Başta Glock marka silah olmak üzere birçok silah normalde X-Ray'de tanınamıyor. Ancak güvenlik önlemi olarak bu silahlara çeşitli metal parçalar ekleniyor ve X-Ray'de farkedilmesi sağlanıyor.

3B yazıcıların sayısının artması sonucu kişisel olarak silah üretilmesi ve bu silahların tamamen plastik olması nedeniyle X-Ray gibi güvenlik cihazlarında görünmemesi birçok kanlı eylemin önüne açacağa benziyor.

Üç Boyutlu Yazıcıların Geleceği

Yeni bir teknolojik devrime adım atmak üzereyiz. Teknolojik devrim lafı tuhaf gelebilir, ama geçmişteki dünya-değiştiren diğer yeniliklere göz attığımızda haklı olduğumuzu göreceksiniz.

Üç boyutlu yazıcıları bu kadar cazip kılan özellik var olan teknolojilerle yapılması imkânsız ya da makul olmayan bir şeyi elde edebilme imkânı. Bilgisayarda program aracılığıyla üç boyutlu hale getirilen her türlü eşya ve nesne artık yeni üretilecek bir kalıba ihtiyaç duymadan üretilebiliyor. Nesneler, plastiği, metali ve diğer maddeleri bir lazer ünitesi kullanarak katmanlar halinde sırayla üretiliyor. Teknoloji o kadar parlak ki bırakın ABD’nin üretim şeklini etkilemeyi, birçok endüstride etkisi olması kaçınılmaz. Bunlar başlıca; uzay araştırmaları, savunma, tıp, taşıma, yiyecek, moda.

Örneğin jet uçaklarında küçük parçalarda yapılacak değişimlerde ya da kişiye özel çene kemiği gibi implantların getirdiği kullanışlılık 3D yazıcıları birinci sıraya çıkarıyor.

İleride her evde bir üç boyutlu yazı olacağına kesin gözüyle bakabiliriz. Bunun yanı sıra üretim endüstrisinde de önemli bir çığır açacağı ABD'nin şimdiden yaptığı yatırımlarla belli oluyor. Umuyoruz ki gelişen dünyada ülkemizin endüstri yapısına erken bir şekilde 3D yazıcılar girebilir ve yarışta yerimizi erkenden alırız.



BESİNLERİN GELECEĞİ
GELECEĞİN BESİNLERİ

Önümüzdeki yüzyılda değişen pek çok şey arasında beslenme alışkanlıklarımız da yer alacak.

Sağlıklı yaşamayı sağlayan, hastalıkları tedavi eden fonksiyonel besinlere ilgi gittikçe artıyor. Son yıllarda hormonlu sebze ve meyveler, tatsız tutsuz etler, yaşamımızın ayrılmaz bir parçası oldu. Bu yüzden bilimadamları, gıdaların besin değerini artırmak için besinlere farklı özellikler katmaya uğraşıyorlar. Özellikle "fonksiyonel" besinler bunlar arasında çok önemlidir.

Teknoloji değişip gelişmeye devam ettikçe, farklı alanlarda hizmet verme eğilimini sürdürüyor. Gelecekte insanlığın beslenme tarzını etkileyecek, gıda teknolojilerini bugüne göre oldukça değişecektir.

Biz dünyadaki bütün meselelere el atacağız.

Gıda üretimindeki aksaklıklar, işlenmiş gıdaların yapım aşaması, sera gazı emisyonlarının etkisi dünya genelinde yüksek miktarda gıda israfına neden olur.

Değişen, gelişen teknoloji ise, 5 temel ihtiyaçtan biri olarak betimlenen beslenme konusuna yönelerek, hem gıda israfını önlemeye, hem de geleceğin beslenme alışkanlıklarını oluşturmaya odaklanıyor.

Genetiği değiştirilmiş ürünlerle ilk kez karşımıza çıkan, gelecek beslenme alışkanlıklarındaki değişiklikler, yeni teknolojik araştırmalar beraberinde çeşitlilik kazanmaya devam edecek gibi gözüküyor.

Ziraat mühendisleri, gıda mühendisleri ve gastronomi uzmanlarının yoğunlaştığı söz konusu araştırmalar, besinlerin değerlerinin korunmasına ilave olarak, çevreci doğal ürünleri insanlığa sunma hedefinde olacak.

Besinlerin içeriğindeki protein, karbonhidrat, yağ, vitamin, mineral oranları değişikliğe uğratılmadan insanlığa sunulmaya çalışılacak.

Bilim insanları ise yıllardır, "geleceğin besinleri hap yoluyla insanlığa sunulacak" metasının ilk aşamada gerçekleşmesinin zor olduğunu söylüyorlar.

Nitekim günümüzde whey proteini, proteinlerin yapı taşı olan aminoasitler, testosteron, östrojen gibi hormonların laboratuvar ortamında üretilmesine insanların sıcak bakmadığı düşünülürse, "hap besinlere" ilişkin algının insanlar gözünde değiştirilmesi gerekecek.

Sağlıklı beslenme yönelimleri, yazılı-görsel medya aracılığıyla addedilmeye çalışan "ideal fizik" kavramı vb. altyapı çalışmaları sonuç veriyor gibi gözükse de, insanlar hala hap besin teknolojisine karşı endişeler besliyorlar.

Sonuç olarak henüz kat edilmesi gereken çok yol olsa dahi, halihazırda var olan alt yapı çalışmalarının, gelecek süreçteki üst yapıya zemin hazırladığını söyleyebiliriz.

Pamuk geleceğin besin maddesi olabilir:
Amerikalı bilim adamlarının, yüksek miktarda protein ihtiva eden pamuğu besin maddesine dönüştürmeyi başardığı bildirildi.

Pamuktan gelecek 10 yıl içinde proteinli çikolata, ekmek, kek ve diğer bazı besin maddelerinin üretilebileceği kaydedilen haberde, Rathore'nin yeni buluşunun Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) standartlarına uygun olduğu, ancak bunun ticari kullanımından önce çok sayıda resmi onayın alınması gerektiği bildirildi.

GELECEĞİN YİYECEKLERİNİ 'BESİN BİLGİSAYARLARI' ÜRETECEK

Lezzetli ve besin yönünden zengin yiyecekleri, ikliminden bağımsız olarak dünyanın herhangi bir yerinde büyütebilmek mümkün olacaktır.

MIT Media Lab CitiFARM direktörü Caleb Harper, çiftçiler ile teknoloji arasındaki bağı hiç olmadığı kadar geliştirerek insanın besin sistemini kökünden değiştirmek istiyor.

Harper'ın 'besin bilgisayarları' adını verdiği sistemleri, bugünden çok farklı çiftlikler ve besin üretim tekniklerini müjdeliyor.

Tüm hastalıklara iyi gelen sentetik besinler olacaktır.

Uluslararası Tarımsal Araştırma İçin Danışma Grubu (CGIAR) araştırmacıları, gelişmekte olan bazı ülkelerde patatesin yerini muzun alabileceğini söylüyor.

Bilimciler Sahra Çölü'nün güneyinde kalan Afrika ülkelerinde "fakirin eti" olarak bilinen börülcenin, muz ve pamuğun gelecekte bu 3D yemek yazıcıların ana hammaddesi olacağı tahmin ediliyor. Anca bu hammaddeler gelişmiş makineler tarafından işlem göreceği için kusursuz bir enerji kaynağı olacaktır. Ayrıca bu kusursuz işlem gören yiyeceklerin tadı çok güzel, dişleri çürütmeyen, şişmanlatmayan, hastalıklardan koruyan ve iyileştiren, güçlendiren besin öğeleri ile tüm insanlığı besleyecek yiyecekler bu şekilde olacaktır. Bu sayede fakirlik azalacak ve çok çalışan insanlar iyi beslenecek ve gelişecek.



Yapay Hücreler ve Sentetik Biyoloji

Bilim adamları ilk plastik hücreleri geliştirerek, İngilizce "post human" olarak adlandırılan ve insanoğlunun farklı bir canlı türüne dönüşeceği insan sonrası çağı da başlatmış bulunuyorlar. Kısacası plastik hücreler ve bilgisayar simülasyonları, genetik mühendislik teknikleriyle birlikte evrim sürecini "akıllı tasarıma" dönüştürmemizi hızlandıracak. Bu süreçteyapay hücreler ve nanitlerden yararlanarak kendimize normal bir insandan daha hızlı koşan, daha çevik olan, daha dayanıklı süper vücutlar geliştireceğiz.

Canlı hücreler aslında organik birer işlemci mi?

Bugüne kadar bakteri boyutunda üretilecek mikroskobik robotların kan damarlarımızda dolaşarak beynimize geçeceğini, böylece bize üstün fiziksel kuvvet ve süper hızlı düşünme

gücü kazandıracağını söyledik. Hatta geçen yıl yapılan buluşlarla birlikte, bizzat insan hücrelerine gen tedavisi uygulanacağını, GDO'lu hücreler sayesinde insanların organik birer süper bilgisayara dönüşecek.

Şimdi karşımıza yapay hücreler, plastik hücreler çıkıyor ve GDO'lu iç organlar ile GDO'lu hücrelere ek olarak, plastikten imal edilen sentetik hücreler geliştiriliyor. Bilim adamları bu noktada teknolojik tekillik derken, insan zekasının Yapay Zeka'yla birleşeceğini, düşünen robotlar ve bilgisayarlar ile insanlar arasında pek bir fark kalmayacağını söylüyorlar.

Bugüne dek bu anlattıklarımız bize bilimkurgu geliyorsa eğer, plastik hücrelerin yukarıda saydığımız potansiyel marifetlerini hesaba katarak bunu tekrar düşünmemiz gerekebilir. Gerçek hayat bilimkurguya yetişti ve geçti bile.

Bilimsel araştırmaları da robotlar yapacak

Gerçekten de düşünen bilgisayarların ve düşünen robotların bilimsel araştırma yapmaya başlayacağı bir döneme giriyoruz: Plastik hücreler zeki olmasa da şimdiden bizim için buluş yapan otomatik test laboratuarları gibi çalışıyor ve yarın öbür gün, bu hücreler üzerinde yapılacak deneyleri robotlar yönetecek (yapay hücrelerden üretilen robotlar!). Bu durumda plastik hücreler ve bilgisayar simülasyonları hem bilimsel araştırma sürecini hem de biz insanların hayata bakış açısını değiştirecek.

Hayat nasıl oluştu? Madde ve enerjinin kaynağı ne? Fizik yasaları aslında bilgisayar kodu mu? Yapay hücrelerden, klinik araştırmalar ve kimya mühendisliğinden yola çıkarak hayatımızdaki sorulara beklenmedik cevaplar bulabiliriz.



Doğayı korumaya özen gösterildiği kadar, kontrol etmeye de özen gösterilmesi şarttır. Doğa zaman içinde sürekli değişir. Önemli olan bu değişimi insanoğlunun güvenliği için kontrol edebilmek, yaşamsal tehditleri daha oluşmadan düzeltmektir.



Biz her şeyden önce kaliteye, estetiğe, işlevselliğe önem veriyoruz.
Fikirlerimiz, projelerimiz, icatlarımız, söylemlerimiz ve gelecek ideallerimizi bu çerçevede düzenliyoruz. Kusursuzluğa en yakın noktada olmalıyız ki, geleceğimiz de öyle olsun.



Uzaya kurulması planlanan kolonilerin amacı, uzay madenciliğini kolaylaştırmak, bilimsel araştırmalar yapmak ve dünyanın başına bir iş gelmesi ihtimaline karşı insan ırkının devamlılığını sağlamaktır.
Bunların haricinde, hızla artan şehirleşme durumu, yerleşim alanı kıtlığı doğurmaktadır. Bu sorunu çözmenin en kolay yolu ise yeraltı şehirleri kurmaktır. Yerin altına bir şehir kurmak, şüphesiz ki uzaya kurmaktan daha kolaydır.



Hollywood filmlerinin esas amacı para kazanmak olsa da, ek olarak Amerikan propagandası yapma amacı da taşır. Bunların yanında bilim kurgu ürünü filmler, insanların

gelecekte olacak olan değişimleri şimdiden hazmetmeye başlamasını da sağlar. Bu açıdan bu filmleri gayet yararlı buluyoruz. Bu alanda bizim de çalışmalar yapmamız şarttır.



Bilimciler arasında en yaygın hastalık, mantıksız bir hümanizm ve "güç düşmanlığı" durumudur. Gelişmiş ülkelerin modern ve geniş imkan sunan laboratuvarlarında çalışırken, askerlere ve askeri güce nefret kusarlar. Ülkesini korumak için güçlü olmaya çalışanlara burun kıvırırlar. Oysaki onların orada rahatça çalışma sebepleri, güvenliği sağlayan silahlardır.
En basitinden, neden nanoteknoloji gelişmeleri Nijerya'da değil de Almanya'da veya İngiltere'de yapılır? Realizm burada devreye girmelidir ve bilimciler artık gerçeğin farkına varmalıdır.



Türkiye'deki şehirler estetik ve işlevsellik açıdan tam bir hakarettir.
Şehirler fütürist tasarımlarla, son teknolojik yeniliklerle yeniden dizayn edilmelidir.
Bugünlerde kendisine mimar-mühendis diyen bir sürü erectus, güzelim şehirleri para uğruna mahvediyor.



Yer çekiminden enerji üretilebilir mi?
Şu ana kadar doğrudan bir üretim söz konusu olmasa da, dolaylı yoldan bu mümkündür. Yer çekimi dev gezegenleri ve yıldızları oluşturur. Bunları yörüngelerinde sürükler. Kendi iç dinamiklerinin oluşmasını sağlar. Gezegen çekirdekleri de buna örnektir. Gezegenlerin sıcak çekirdekleri ise mükemmel bir enerji kaynağıdır. Sanılanın aksine, bu enerji o derece büyüktür ki, insanlar dünyanın her yerinde magma reaktörleri kursa bile, asla etkilenmezler. Bu gezegenlere göre kayanın üzerindeki toz kadar bile etkimiz yok.



İnsansız Savaş Araçlarının Geleceği

Geleceğin savaşlarında, hiç şüphesiz ki insansız araçları daha çok göreceğiz. Sensörlerle ve çeşitli özellikleri barındıran kameralarla bezenmiş insansız hava, deniz ve kara araçları, uzak bir noktadan bilgisayar yolu ile kontrol edilecekler. Bu durumun önünde birçok engel olduğu gibi, bir çok avantaj da var.
Birincil problem iletişim problemi. Bu tür insansızaraçlar yaygınlaştığında, düşmanların bu araçları etkisiz hale getirmesinin en kolay yolu, komuta merkezi ile arasındaki bağlantıyı kesmek olacaktır. Elektronik bir sinyal, sinyal kesici jammerlar ile çok rahat bir şekilde kesilebilecektir.
Peki bu durumu araç sahipleri nasıl çözecekler? Başvuracakları ilk yöntem, jammerlardan etkilenmeyen başka sinyal çeşitleri icat etmek olacaktır. Bu durumda, yakın gelecekte sinyal teknolojisinin ve jammer teknolojisinin birbirleri ile rekabet halinde ilerleyeceğini öngörebiliriz.
Bir başka problem, sensörlerin ve kameraların aldatılabiliyor oluşudur. Sensörlerden çıkan dalgaları absorbe edecek materyaller yapmak hiçte zor değildir. Isıya duyarlı kameralar da, harekete duyarlı kameralar da basit yöntemlerle aldatılabilirler. Peki insansız savaş aracı, savaş alanının ortasında kör kalır ve düşmanlarını göremezse ne olacak?
Yakın gelecekte, sensör ve algılayıcı kamera teknolojilerinde gelişmeler olduğunu görecek, aynı zamanda bu teknolojilerin anti özelliğini taşıyan materyallerin de sürekli geliştirildiğini göreceğiz…
İyi bir özellikten bahsedecek olursak, can kaybına neden olmamasını ve savaşların daha rahat geçecek olmasını sayabiliriz. Burada can kaybından kastımız, askeri personel kaybıdır. Çünkü sivil unsurlar, bu araçlarla daha hızlı ve etkili bir şekilde yok edilebilirler. Sivil katliamları bu yolla daha kolay hale gelecektir.
Bir başka avantaj şudur ki; araçları komuta eden kişiler, gerçekten üzerlerine mermi yağar gibi ölüm korkusu içinde hamleler yapmayacaklardır. Bu durum, araç sahipleri açısından daha çok gerçekçi bir oyuna benzeyecek.

Bazı askeri teorisyenler, hızlılık ve etkililik açısından bu araçların kontrolünü bilgisayarlara vermek gerektiğini düşünseler de, bu yine de son derece riskli bir olaydır.
Bu araçlara nasıl bir emir verilecek? Eğer belli bir askeri kıyafeti gördüğünde vurmasını emrederseniz, düşmanlar o kıyafetleri çıkartabilir-değiştirebilirler. Eğer elinde silah olanı algılayıp anında vurmasını emrederseniz, düşmanlar silahlarını gizlemiş bir şekilde araçlara ulaşabilirler. Ancak tabiki, bu bilgisayar komutalı kontrol sistemlerine "canlılık barındıran her şeyi yok et" gibi bir emir de verilebilir. Bu sebeplerden dolayı, insansız araçlar gelecekte (eğer kitle katliam için kullanılmayacaksa) bilgisayarlardan çok, insanlar tarafından yönlendirileceğe benziyor.
Yönlendirilme işlemi illa ki tek bir araç üzerinde olacak diye bir kaide de yok tabiki. Belki de tek bir komuta üyesi, tıpkı strateji oynayan bir oyuncu gibi, onlarca (belki yüzlerce) insansız aracı tek bir ortak hedefe yönlendirebilecek.

Gelecek, onun için çalışanlarındır.



İnsan Uygarlığı Nasıl Kurulabildi?

İnsanlar sürekli yaptıkları bazı davranışları o kadar kanıksamışlardır ki, neden öyle davrandıklarını sorgulamazlar bile. Bunların en başında ise, belirli bir zihinsel oluşuma, gerçek-somut gibi inanmalarıdır.
Mesela bir şirketi ele alalım, adı X şirketi olsun. Bu şirketi şirket yapan nedir? Eğer patron değişirse, X şirketi ortadan kalkar mı? Hayır. Peki bütün bir yönetim kurulu değişirse? Şirket yine kalmaya devam eder. Şirketin çalışanlarını da tamamen değiştirseniz, yönetim şeklini ve sektörünü de değiştirseniz, o şirket hala X şirketidir. Peki o halde bu şirketi X şirketi yapan nedir? Sadece bir isim midir?
Bir şirketi, milleti, dini ya da herhangi bir insan yapılaşmasını gerçek kılan, insanların zihinlerinde kurulan bağdır. Dünyanın öbür ucuna gitseniz ve bir Türk ile karşılaşsanız, onun sizden biri olduğunu düşünürsünüz. Oysa ki hayatınızda onu hiç görmemişsinizdir, ilk defa tanıdığınız biri otomatik olarak "sizden biri" oluvermiştir. Çünkü aynı "millet" yapısına inanıyorsunuz. Aynı zihinsel bağı kurmuşsunuz.
Bilim adamları tarih öncesi devirlerde yaşayan Neandertal ve Erectus gibi insan türlerinin neden yüz binlerce yıl boyunca büyük gelişmeler yaşamadıklarını araştırıyorlardı. Bu insan türleri aptal değillerdi, beyinleri (özellikle neandertaller) bizden daha küçük değildi. Ancak yine de büyük şehirler, büyük milletler, büyük medeniyetler kuramadılar. Oysaki Sapiens dediğimiz insan türü (biz) çok kısa sürede tüm dünyaya yayıldık, şehirler ve imparatorluklar kurduk, medeniyeti geliştirdik. Diğerleri gibi yüz binlerce yıl boyunca dünyada yaşamıyorduk. Henüz yeni piyasaya çıkmıştık. Peki neden? Nasıl oldu bu?
Bilim insanları bunu, insanların hayat tarzındaki ve zihin dünyalarındaki bir farklılığa bağlıyorlar. Bu farklılık, zihinlerinde oluşturdukları bir yapıya inanmalarından kaynaklanıyor.
Neandertaller ve Erectuslar, yüz binlerce yıl boyunca 5-10 kişilik aile grupları halinde yaşadılar. Başka gruplarla birleşmeyi ve onlarla bir araya gelmeyi idrak edemediler. Örneğin "din" diye bir tanımları yoktu. On bin tane Neandertal, birbirlerini hiç tanımadıkları halde, sırf aynı dinden oldukları için bir araya gelip de, hiç görmedikleri ama dinlerine düşman olduklarını bildikleri başka Neandertallerle savaşmadılar. Ortak bir şehir kuramadılar. Çünkü "şehir" denilen zihinsel bir kavramı kafalarında kuramıyorlardı. İnsanlar ise kısa sürede şehirleştiler çünkü şehirlerin varlığına inanıyorlardı. Halk değişse, şehri oluşturan binalar tamamen değişse bile, o şehir hala bir şehirdi.
Sapiens, yani biz, bu zihinsel bağlar sayesinde büyük bir uygarlık kurabildik. Bu bağ sayesinde şirketler, şehirler, devletler kurabiliyoruz. Bu bağ sayesinde sokakta rahatça yürüyebiliyor ve bizi hiç görmediği, tanımadığı halde, bizi korumakla yükümlü polislerin olduğunu biliyoruz. Çünkü "polislik ve kanunlar" ismini koyduğumuz zihinsel düzene inanıyoruz.
Bizi biz yapan bu bağları asla es geçmeyin. Bizi biz yapan, Türk oluşumuzdur. Biz dev bir aileyiz. Bu aile için çalışacak, bu aile ile beraber yükselecek ve bu ailenin bekasını sağlamak için elimizden geleni yapacağız. Unutmayın! Bizi biz yapan şeyleri yok edersek, sonumuz da, bizden öncekiler gibi yok olmaktır.
Bu inanç ve birlikle, dünyanın en büyük ve en güçlü ülkesi olacağız, bilimin ve teknolojinin gücü ile, en erişilmez sınırları bile geçeceğiz.

Gelecek Bizim Elimizde !



Varoluş savaşı zor ve acımasızdır; ancak hayatta kalmanın tek yoludur. Bu mücadele, yeniliğe, gelişmeye ve doğal şartlara uyumlu olmayan her şeyi ortadan kaldırırken; hayatta kalabilecek, kendisini yenileyebilecek ve gelişebilecek olanları seçer.
Bu doğa yasaları değiştirilemez. Bu yasalar acımasızdır, kendisine karşı çıkanları yok eder.
Biyoloji bize sadece bitkiler ve hayvanları değil, yaşamımızda izlememiz gereken yasaları da öğretir ve bunlara göre mücadele edip yaşamak için azmimizi kuvvetlendirir.
Hayatın anlamı mücadeledir, sürekli gelişmek ve daha ileriye gitmektir.
Doğanın bu değişmez mantığına karşı koymaya çalışan kişi, kendinin var olmasını sağlayan sisteme müteşekkür olacağına, o sisteme karşı mücadele ediyor demektir. Doğa kanunlarıyla mücadele etmek, insanın kendisi ile mücadele etmesi demektir. Kazandım zannedebilirsiniz, ancak sonunuz tam karşınızda durmaktadır.
Bizler, biyoloji bilimi ve siyaseti birbirinden ayıran duvarları ebediyete kadar bir daha yapılmamak üzere yıkacağız.



Pentagon’a bağlı Amerikan Savunma ve Araştırma Kurumu DARPA‘nın son zamanlarda özellikle robot teknolojileri ve biyoteknoloji alanında attığı adımları yakından takip ediyoruz.

Savunma sanayiinde yön değiştirme kavramı genelde güdümlü füzeler için kullanılır ve bu füzeler çeşitli teknolojilerle farklı hedeflere doğru yön değiştirebilir. Namludan çıktığı an ile hedefe varması milsaniyeler içerisinde gerçekleşen ateşli silahlar için böyle bir imkan yoktur. Ancak DARPA bunu aşmanın da bir yolunu bulmuş.

DARPA hedefini her defasında bulan yüksek teknoloji ürünü bir mermi sistemi geliştirdiğini açıkladı.

Keskin nişancıların doğru nişan alamadığı durumlarda dahi hedefi on ikiden vurmasını sağlayan ve Extreme Accuracy Tasked Ordnance (İsabet Odaklı Teçhizat – EXACTO) programı dahilinde üretilen mermilerin ilk başarılı testleri kısa bir süre önce gerçekleştirilmiş. Nişancının hatalı bir şekilde nişan almasına rağmen, mermiler hedefi her seferinde buluyor.

Hedefi görmek amacıyla mermi ucunda mini kamera kullanan ve havada yol değiştirmek için de kurşun gövdesini saran “manevra halkalarından” yararlanan EXACTO, duvarın arkasında siper alan veya koşarak kaçan kişileri bile ıskalamadan vuruyor.

EXACTO sistemi, manevra yapabilen mermilere ek olarak, mermiyi izleyip hedefine yönlendiren gerçek zamanlı optik kılavuz bileşeni bulunuyor. DARPA’nın açıklamasına göre, keskin nişancılar EXACTO sistemi sayesinde hareket halindeki hedefleri kolayca

vurabilecek. Üstelik sistem, rüzgar ve yağmur gibi mermiyi rotadan çıkarabilecek faktörlere karşı da koruma sağlıyor.

Sistemin, özellikle Afganistan'ın toz fırtınalarından geçilmeyen rüzgarlı arazileri için tasarlandığı belirtiliyor. Hedefini bulmayan her mermi hem nişancının hem de yanındaki görevlilerin konumunu ortaya çıkarma riskini artırdığından, keskin nişancıların tek atışta hedefi vurması büyük önem taşıyor. Şu anda geliştirme aşamasında olan EXACTO sisteminin, en ileri keskin nişan sistemlerinden dahi üstün olduğu belirtiliyor.

Bu kurşunlar asla hedefini affetmiyor. İnsan hakları savunucuları, kişiye yaşama şansı tanımayan akıllı mermilerin kullanımının yasaklanmasını istiyor. Yoksa manevra yapan tabanca mermileri çıktığında sivillerin hayatı tehlikeye girecek ve Gezi gösterileri gibi toplumsal olaylarda faili meçhul cinayetler kolaylaşacak.

Bununla birlikte mermide nasıl bir teknolojinin kullanıldığı veya silahın özel imalat olup olmadığı gibi konularda firma bilgi vermiyor. Exacto'nun ne zaman kullanıma sunulacağı da belli değil. Ancak DARPA söz konusu olduğu için Exacto ilk olarak ABD askeri birliklerinde kullanılacak.



Görünmezlik teknolojisi

Görünmezlik, fantezi ve bilim kurgu metinleri ve filmlerde oldukça uzun süredir işlenmektedir. Harry Potter, şeytan Lord Voldermort ile savaşmak için görünmezlik pelerini

giyer. Star Trek serisinde uzay gemilerini görünmez kılan cihazlar kullanılır. Bunlardan birisi sihir ve büyüye diğeri bilim ve gelişmiş teknolojiye dayalı kurgulardır. Bir bilim kurgu yazarı olan Arthur C. Clarke bir yerde yüksek düzeyde teknolojinin sihirden ayırt edilemeyeceğini ifade eder. Ki gerçekten öyledir.

Işık bir ortamdan diğerine geçerken oluşacak kırılma ya da bükülme miktarı, kırılma indisi sayesinde belirlenir. Doğal malzemeler pozitif kırılma indisine sahiptir fakat meta malzemeler negatif kırılma indisine sahiptirler.

Optik fizikçileri ve mühendisler görünmezlik pelerinini/örtüsünü sihir ve fantezi olmaktan çıkarıp bilim ve yüksek teknoloji alanına sokmak için şu anki keşiflerin ölçeğini genişletmeye çalışmaktadır.
Optik fizikçileri ve mühendisler görünmezlik yolunda ilk deneme adımını uzun yıllar önce atmıştır.
Ordular, insan gözünün hiç göremeyeceği ve büyük oranda radarların da tespit edemeyeceği görünmez savaş uçaklarına sahiptir. Optik görünmezlik çok küçük laboratuvar ölçeklerinde gittikçe daha başarılı şekilde elde edilmektedir. Fizikçiler küçük ölçekte görünmezlik için meta malzemeleri kullanır.

Igor Smolyaninov öncülüğünde bir ekip 27 Mayıs 2009'da Physical Review Letters'ta optik görünmezlik örtüsü hakkında bir makale yayınladı. Bu görünmezlik örtüsü cisimleri radarlara ek olarak insan gözüne karşı da görünmez kılmaktaydı. 0.05 mm çapında altın bir telden kestikleri küçük bir parçayı (görünür ışığın dalga boyundan 100 kat büyüktür) görünmez kılan bir örtüydü. Bu çok önemli bir adımdı çünkü Smolyaninov'un ekibinin bu buluşu görünür ışığın dalga boyundan 100 kat daha büyük ölçektedir ve bir önceki buluşun ölçeğinden bir kaç kat daha büyüktür.

Herkesin aklında ise tek bir soru var: askeri alanlarda kullanım olacak mı? Belki de çoktan bu alanda kullanılmaya başlamıştır. Haberimiz bile olmaz. Ne de olsa, teknolojiye hükmeden, dünyaya hükmeder.



Homo Sapiens yani bilinen adıyla insan denilen canlı türü, ilk defa ortaya çıktığında, bünyesinden hayat bulduğu bir başka insan türü olan Homo Erectusları tamamen yok etti. Daha sonra çoğalıp yayılmaya başladı. Karşılarına çıkan Homo Neandertal denilen başka bir insan türünü de çok geçmeden tarihe gömdü. Sadece diğer insan türlerine değil, hayvan ve bitki türlerine de soykırımlar uygulamaya başladı. Avrupa'ya adım attığında, devasa ormanları küle çevirdi ve yaşayan canlı türlerini bir bir yok ederek, dengeyi tamamen bozdu.

Asya'ya adım attığında, küçük hayvanlardan tutun da, dev mamutlara kadar birçok canlının soyunu tüketti.

Okyanusya'ya adım atıp, uçsuz bucaksız ormanları küle çevirdi ve yerine külden doğma çayırlar bıraktı.

En büyük soy katliamını ise Kuzey ve Güney Amerika kıtalarında yaptı. Canlı türlerini yok ederken, o canlıların sağladığı dengeyi de bozmuş oldu. Katliamlar adeta domino taşı gibi yayılıyordu.

Tarımı icat edip şehirleşmeye başladığında, çok geçmeden kendi türüne düşman oldu. Bu düşmanlıklar basit ferdi çıkarlardan tutun da, dev dinsel savaşlara kadar birçok alanda sürüp gitti. Farklı zihinsel bağlılıklar adına savaşan insanoğlu, kendi türünden de milyonlarcasını acımasızca öldürdü.

Bu dengesizliğin nedeni, insanın evrim sürecinde gerçekleşen ani bir sapmadan meydana geliyordu.

Yüz binlerce, hatta milyonlarca yıl boyunca ekosistemin sıradan bir parçası olan, bazen

avlayan bazen de avlanan taraftı. Ateşin icadı ile başlayan beyin gelişimi çok hızlı seyretti. Artık çok daha kabiliyetliydi fakat hala "av" dürtülerine sahipti. Birileri tarafından avlanma korkusu ve avcılık dürtüsünün getirdiği yoğun stres, insanları bir katliam makinesine çevirdi.
Aradan geçen on binlerce yıla rağmen, insan hala değişmedi. Genlerindeki av hayvanı dürtüleri hala durduğu için sürekli olarak farklı sebeplerle savaşı devam ettiriyor.
İnsan doğasındaki bu dengesizlik, dünyayı yok olma aşamasına getirdi. Şuan dünyaya karşı duran tüm tehdit unsurlarını da yok etseniz, insan için tehlike halen devam edecektir, çünkü esas tehdit insanın ta kendisidir.
Transhümanizm, bu konuda insanlığın son umududur. Çünkü insanoğlu bu haliyle devam ederse, uzaya açılması ya da yüksek teknolojiler geliştirmesi bir şeyi değiştirmeyecek.
İnsan, hala mağaralarda yaşayıp avcılarından kaçan ataları ile aynı genleri taşıyor.
Transhümanist çalışmalarla insan bir üst boyuta taşınırsa, yüz binlerce yıllık tarihimizde, ilk defa gerçek bir umut yakalamış olacağız. Bu umut, türümüzü aklımızın bile alamayacağı yüksek medeniyet seviyelerine ulaştırabilir. Eğer bu hareket olmazsa ya da başarıya ulaşmazsa, gelecek bizim için yalnızca hayal olacaktır.
Birkaç günlük düşünmek ve plan yapmak bile birçok insan için zor bir durumdur. Biz ise size, milyonlarca yıllık bir sürecin penceresinden bakmanızı ve kararınızı öyle vermenizi istiyoruz. Çünkü artık her şey sadece zaman meselesi.



Yapay zeka hakkında bilgi edinmek ve son gelişmeleri öğrenmek için bu programı izleyin. Unutmayın! Gelecek yapay zeka üzerinde inşa edilecek.

https://www.youtube.com/watch?v=0DEE43p98JY



Bilimsel çalışmalar bize gösteriyor ki, 3 yıl içinde küresel ısınmada geri dönülemez bir noktaya geleceğiz. Radikal değişimler olmazsa, bu süreç sonumuzu getirecek.
Peki nedir bu radikal değişimler?
Dünya nüfusunun aşırı azalması ve dünyadaki enerji arzının tamamının elektriğe dönmesi. Bu iki seçenekten biri olacak veya oldurulacak. Batılı transhümanistler ilk seçeneğe yoğunlaşmış durumda.



Şuan elinizin altında bulunan akıllı telefon teknolojisi, 2. dünya savaşında Nazilerin askeri iletişim şifrelerini kıran teknolojiden yüzlerce kat, Apollo'yu Ay'a götüren roket bilgisayarının teknolojisinden onlarca kat daha gelişmiş durumda.
Elinizde muhteşem imkanlar var, internet gibi sınırsız bir bilgi erişim imkanınız var. Bunları boşa harcamayın. Bilgi edinin, kendinizi geliştirin. Boş yaşamayın ki boş ölmeyesiniz.



Gelecek için hazırlık yapmak, her Türk evladının boynuna borçtur. Bu hazırlık, çağımızda güç kelimesi ile eş anlamlı olan bilim sayesinde olur. Öncelikle yeteneklerinizi keşfedeceksiniz. Bunun için bol bol okuyacaksınız. Okudukça ufkunuz genişleyecek, hayatı öğrenecek ve kendinizi tanıyacaksınız. En iyi olduğunuz konuyu bulduğunuzda, o konuya yoğunlaşacaksınız. Yenilik için, ilerleme ve gelişme için canla başla çalışacaksınız. Türk gençleri bu zihniyette olurlarsa, önümüzde durabilecek hiçbir güç yoktur.
Unutmayın; Türk gençlerinin her biri, doğuştan gelen yüksek akla ve benzersiz yeteneklere sahiptir. Bulup çıkarmak ve bunları ülkenizin geleceği için kullanmak, sizin öncelikli yaşam amacınız olmalıdır.



Transhümanist Türk Hareketi'nin esaslarından birisi de, Türk militarizasyonudur. Bu esas, hem bireylerde hem de toplumun genelinde geçerli olmalıdır. Bu güne kadar milyonlarca boşa geçen hayat gördük. Nice kayıp yetenekler, hiç var olmadan yok oldu. Nice değerli vakitler heba edildi. Toplum ve birey, medeniyetin gelişmesi için, disiplinli bir şekilde çalışmalıdır. Herkes, damarlarında akan kanın ve ekmeğini yediği ülkenin hakkını vermelidir. Hiçbir yetenek boşa gitmemeli, insan hayatının her bir saniyesi, olabilecek en iyi şekilde değerlendirilmelidir.
Tüm toplum tarafından uygulanan disiplinli bir gelişme gayesi, sürekli kendi ihtişam rekorunu kıran, dev bir yapıya hizmet edecektir:
Türk milletine.



Yapılan bir araştırmaya göre, Türk gençlerinin ezici çoğunluğu yaşadığı çağdan memnun değil. Büyük bir çoğunluk geçmişte yaşamak istiyor.
Anneler! Babalar! Çocuklarınızı bu rüyadan uyandırın. Artık at, çadır, kılıç devri bitti. Çocuklarınızı geleceğe özendirin. Gelecek için çalıştırın. At üstünde dolaşmayı hayal eden çocuklar, geleceğin üstün ulaşım teknolojilerini nasıl icat edecekler? Zihnimizi geleceğe programlamazsak, geçmişte boğulup kalırsak, bir geleceğimiz olmayacak.



Çok yakın bir zaman içinde, ülkeler ikiye ayrılacak.
Uzaya çıkanlar ve çıkamayanlar.
Çıkanlar asteroit madenciliği ile akıl almaz bir zenginlik ve güce kavuşacak. Geri kalanların hayatı, sadece merhamete kalacak.



Giyilebilecek kadar ince ve bir o kadarda güçlü dış iskelet modelleri, askeri alanda çok yakın bir gelecekte kullanılmaya başlanacak. Bu güçlendirilmiş dış iskeleti giyen bir asker, 100 kilogramlık bir cismi, hiç zorlanmadan kaldırıp uzun süre taşıyabilecek. Normal bir insanın kaldıramayacağı yükü tek başına kaldırabilmesinin yanı sıra, 1,5 km'lik bir mesafeyi yaklaşık 4 dk'da yürüyebilecek. Üstelik bunu yaparken hiçbir efor sarfetmeyecek.
Özellikle birkaç gelişmiş ülkenin bu konuda yoğun çabası var. Bu tip teknolojileri kullanan bir ordunun hızı ve kabiliyeti, doğal olarak katlanarak artmış olacaktır. Bu gelişmenin gözardı edilmesi, bir ordu için uzun vadeli intihar gibidir.
Üç boyutlu yazıcıların daha kapsamlı hale gelmesinden sonra, bu tür kıyafetler bu yazıcılarda üretilecek. Bu konudaki en önemli problem, yazıcıların kullandığı malzemelerin sınırlı oluşudur.
Yazıcıların daha farklı malzemelerle çalışabilmesi sağlanırsa ve işlem hızı artarsa, bu tür iskeletlerin askerlerin standart ekipmanlarından birisi olduğunu göreceğiz.
Türk Silahlı Kuvvetleri'nin bu konuda çalışma yapıp yapmadığı bilinmese de, bu teknolojiyi geliştirmek ve gelişmiş ülkeleri yakalayıp ötelerine geçmek bizim elimizdedir.



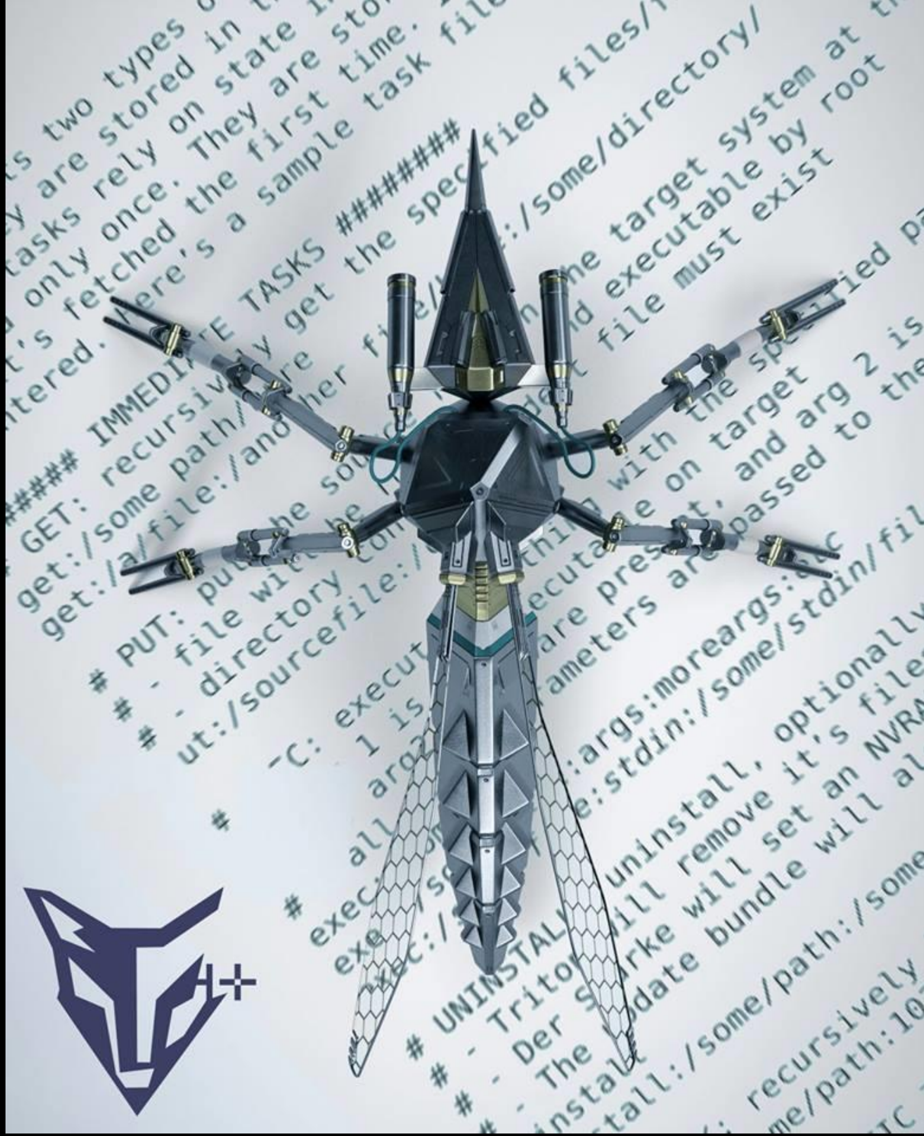
Güneş enerjisi konusunda ülkemizin yaptığı en büyük marifet, yurt dışından aldığı malzemeleri birleştirip, üstüne kâr koyup, halka satmaktır.
Bu iş böyle olmaz!
Ülkemizde güneş paneli üretmeli, bununla da kalmayıp güneş panellerinin verimliliğini arttırmalıyız. Bu konuda yeni fikirler üretmek şarttır.
Önce güneş paneli nasıl çalışır onu öğrenmeniz gerek.
Güneş paneli çok çok ince iki silisyum katmandan oluşur. Bu katmanların birine artı yük sağlayacak bir element, diğerine eksi yük sağlayacak bir başka element karıştırılmıştır.
Bu katmanların üstüne güneşten gelen fotonlar vurduğunda, oradaki elektronlar aşağıdaki katmana itilir. Maddeler sürekli dengelenmek istedikleri için, yeni gelen elektronlar eski katmana geri dönerler. Bu elektron akışından elektrik üretilir.



Bilim dünyasının genelde ilgilenmediği ve kabul etmediği parapsikoloji olayları konusunda çok soru alıyoruz.
"Reenkarnasyon var mı? Rüyada veya uyanıkken gelecek görülebilir mi? Beyin gücü ile nesneler hareket ettirilebilir mi?" tarzı sorular, her gün mesaj kutumuzu dolduruyor.
Bu konularda dönen bilgilerin %95'i hurafe olsa da, işin bir de bilimsel boyutu var. Meselelerin ne kadar doğru olduğunu, bunların neden ve nasıl olduğunu bilimsel yöntemlerle irdeleyen, Türkiye'de bildiğimiz sadece nörolog Doç.Dr. Sultan Tarlacı var. Bu konuda kitaplarını okuyabilir, videolarına bakabilirsiniz.
Unutmayın; hurafeleri sorgulamak, her türlü konunun altında yatan gerçeği bulmak ve her ne olursa olsun bilimsel bakıştan ayrılmamak esastır.



Evrendeki en büyük mutluluk; hiç kimsenin bilmediği bir bilgiye, sadece sizin, bilim yolu ile ulaşmış olmanızdır.
Biz bu mutluluğu defalarca yaşadık. Siz de yaşayın.
Emin olun ki, hayatınız değişecek.



Grey Goo Silahı

Organik maddeleri parçalayabilen, kendi kendine üreyebilen tipte nanomakinelerin kontrolden çıkıp felakete yol açabileceklerini, bütün dünyayı ele geçirebileceklerini öne suren bir iddiadır. Eric Drexler tarafından nanoteknolojinin tehlikeli olabileceğini göstermek için ortaya konmuş, bilim kurgu kitapları ve ne yazık ki magazin haberlerinde korkutucu haber olarak çok popüler olmuştur.

Tıp alanında kullanımı:
Geleneksel yarı iletken teknolojileriyle elde edilebilecek nanoölçekte bir bilgisayar için çeşitli limitler bulunuyor ama buna rağmen bu alanda çarpışan şirketler hedeflerini giderek "küçültüyorlar". 2006 yılında Koreli bir grup FinFET adında sadece 3 nanometrelik bir transistör geliştirerek Dünya'nın en küçük nanoelektronik cihazının mucidi oldular. Yine 2010 yılında Avustralyalı bir grup da sadece 7 atomdan oluşan 4 nm boyutunda tek işlevli bir işlemci geliştirmeyi başardıklarını duyurdular. Intel şirketi günümüz bilgisayarlarında

kullandığımız işlemcilerin her bir düğümünü 5 nanometreye hedefini 2022 yılına dek gerçekleştirmeyi planlıyor Bir Silikon-Silikon bağının 235,2 pikometre olması temel sınırı teşkil ediyor.

Öngörülen yapının çapı sadece bir mikrometredir. Toplamda 18 milyar adet atomun bir gaz tankı şeklinde düzenlenmesiyle organize edilen yapı, alyuvardan 236 kat daha verimlidir. Aslında yapay alyuvarlar deyince günümüzde kullanılan bir takım yöntemlerle karışabileceğine de dikkat çekmek gerek. Günümüzde koroner perfüzyon hastalarının tedavisinde hiçbir yan etkisi olmadan oksijen taşıyabilen florokarbon çözeltileri kullanılabilmektedir. 20 yıldan fazladır uygulanan bu yöntem sadece tedavi amaçlı olup süper alyuvar respirosit gibi "damarımda kanımsın" diyebileceğimiz türden değildir. Respirositler bir ilaç değil, sürekli olarak taşıyabileceğimiz birer nanotankerdirler.

Respirositler sayesinde bir insan 4 saat boyunca su altında durabilir hale gelecek. Öte yandan var gücümüzle attığımız deparı 15 dakika boyunca kesintisiz sürdürebiliyor hale geleceğiz ve oksijen azaldıkça kaslarda biriken laktik asit nedeniyle hissettiğimiz yorgunluk bizler için tatlı bir nostalji haline gelmiş olacak. Sıklıkla verilen daha çarpıcı bir örnekse, kalp krizi geçiren bir kişinin kalbi tekrar çalışana dek bir saat daha hayatta kalabilmesidir. Kan dolaşımı dursa dahi respirositler mevcut pozisyonlarında yaptıkları oksijen salınımları ile duran dolaşımın olumsuz etkilerini bir saat boyunca hissettirmeyecektir. Bu süre de kişilerin bir sağlık kuruluşuna yetiştirilerek kalplerinin yeniden çalıştırılması için ihtiyaç duyulacak süreyi fazlasıyla sağlar.

Silah olarak kullanımı:

İndiği gezegenin kaynaklarını sömürerek hayatta kalmaya çalışır.
Kendinisinin tıpkısının aynısını atmosferde yer alan hammaddeleri kullanarak üretebilen bir nanofabrika vardır. Bu bakteri benzeri fabrika kontrolden çıkar ve 2'nin kuvvetleri şeklinde artan sayısı (dolayısıyla da kütlesi) nedeniyle teorik olarak iki günden kısa bir süre içerisinde gezegenimizden daha ağır hale gelir. Elbette bu hepimizin ölümü demektir.

En uzak gelecekte ise uzay dokusunu ve zamanın kendisini yiyebilecek kadar muazzam bir kütleye ulaşan, teknolojinin ulaşacağı en yüksek noktalardan birisidir.



Sadece yeni gezegenlere gitmek ve oralarda kolonileşmek bile, yeni ırkların, hatta türlerin doğmasına sebep olacaktır.
Örneğin, Mars'ta doğan bireyler, oradaki yerçekimi yüzünden, normal insanlardan %66 daha uzun olacaktır.
Dünyada doğan bir çocuk büyüdüğünde 1.80 ise, Marsta doğan kardeşi neredeyse 3 metre boyunda olacaktır. Ayrıca Mars'ta 80 kilo olan bir insan, dünyaya geldiğinde 240 kilo olacaktır. Bu ağırlık değişimine bedenin dayanması çok zordur.
Sadece boy ve kiloda değil, insan bedeninin tamamında değişiklikler olacaktır.
Radyasyon oranı aşırı yüksek olduğu için, zamanla radyasyona daha dayanıklı bireyler evrimleşecektir. Şartlara uyumlu olmayan bireyler çabucak ölecektir.
Ayrıca radyasyon, genlerdeki mutasyon sayısını arttıracak ve evrimleşmeyi-çeşitlenmeyi hızlandıracaktır.
Yeni ten renkleri, yeni beden yapıları, yeni şekilleri, yeni beslenme biçimleri, yeni beyin türleri ve yeni düşünce biçimleri ile Mars insanları; çok da uzun sürmeyecek bir zaman içinde "apayrı bir ırk" hatta "apayrı bir tür" haline geleceklerdir.



Beyin fırtınası yapalım.
Yıl 2044. Yeni bir soğuk savaş yaşanıyor.
Dünyanın batı kısmı, bugün bildiğimiz gibi parasal sistemle idare ediliyor. Demokrasi, kapitalizm, liberalizm üçgeninde yükseliyor. Gücünü acımasız rekabetten alıyor.
Dünyanın doğu ve merkez kısmı ise, kaynak bazlı ekonomiye geçmiş. Ekonomi; limitli yapay zeka ve robotik üretime dayanıyor. Yönetim biçimi teknokrasi. Halk kapitalist rekabet altında ezilmiyor; insanlar genlerinde yatan yeteneklerine göre özel olarak eğitiliyor. İnsanlar, yapmak için doğduğu işleri yapıyor. Kendilerini zorlayan şey, fakirlik korkusu değil. İşlerini genlerinin yönlendirmesi ile, severek yapıyorlar. Tıpkı bir ressamın, resim yapma isteği gibi bir istekle.
Soru; soğuk savaşın galibi kim olacaktır? Neden?



İstilacı Robot Böcek Sürüleri

Bireyden çok sürü olmanın avantajlarını kullanan bu robotlar, grup içinde birbirleriyle haberleşerek hem daha güvenli veriye ulaşıyorlar, hem de devre dışı kalan robotların görevlerini üstlenerek görevi riske atmamış oluyorlar.

Sürü terimi, bir araya gelerek aynı noktada buluşan veya başka bir noktaya topluca hareket eden, ve her bir bireyin benzer büyüklükteki hayvanlardan oluştuğu birliktelikler için kullanılıyor. Sürü halinde toplanan, avlanan, akın eden, saldıran, beslenen kısacası yaşayan hayvanların davranışlarından yola çıkarak geliştirilen canlı-taklitçi robot tasarımlarını inceleyeceğiz bu yazıda.

Sürü davranışını tanımlayan olmazsa olmaz kriter, kendi otonom hareket mekanizması bulunan bireylerin kolektif uyumu sonucu oluşması. Matematiksel olarak modellemek gerektiğinde basit kuralların geçerli olduğu ve çoğu zaman merkezi bir koordinasyon mekanizmasının bulunmadığı bir birliktelikten bahsedebiliriz. Bu basit kurallar çerçevesinde kuşların, balıkların ve diğer sürüler halinde yaşayan canlıların hareketlerini açıklamak mümkün oluyor. Basit bir algoritma oluşturmak gerekirse, her bir birey genel olarak aşağıdaki kuralları takip eder

Komşularıyla aynı yönde hareket etmek.
Komşularına yakın olmak.
Komşularıyla çarpışmaktan kaçınmak.

Temel olarak bu model baz alındığında, her hayvanın kendi merkezi çevresinde belirlediği alanı ve mesafeyi koruduğu sürece çelişen bir kural olmadığı gözüküyor. Bu sayede sürü elemanlarından bir tanesi sürünün dinamiğini bozduğu anda, diğer sürü elemanları o elemanın konumuna göre sürüyü tekrar kararlı ve düzenli bir hale sokacak şekilde yapılandırabiliyorlar. Bu sayede hataların düzeltilmesi sağlanıyor. Ancak sürekli sürüyü bozarak sürünün geleceğini riske atan elemanlar bilindiği gibi doğada ya dışlanıyor ya da cezalandırılıyor. Sonuçta sürüden ayrılmak da bir hayvanın isteyeceği son şeydir. Unutmamak gerekir ki "sürüden ayrılanı kurt kapar" gibi son derece gerçekçi bir atasözümüz vardır. Tüm bu kurallar ve dinamikler, her ne kadar fiziksel vücut hareketi koşullarını açıklıyorsa da, sürü psikolojisi adıyla anılan ruhsal durumu tasvir etmek için de geçerli olduğu söylenebilir.

İşin ilginci, her hayvan kendine özgü kişisel alan belirleme yetisine sahip. Bu da hayvanın kendi duyu organlarının gelişmişliği ve kapasitesiyle ilişkili. Örneğin kuşlar arkalarında neyin uçtuğunu göremezlerken, balıklar görme ve hidrodinamik amaçları sayesinde sürü mesafesini belirliyorlar. Kuş ve balıkların oluşturdukları sürülere önceki yazımızda kısaca değinmiştik. Bu sefer sürüleri karıncaların ve arıların sürü dinamiklerine ve davranışlarına odaklanarak inceleyelim, çünkü robotikte kullanılan sürü zekası genel olarak bu iki hayvanın feromonları sayesinde sergiledikleri sürü zekasından esinlenerek gerçekleştiriliyor.

Genel olarak koloniler halinde yaşayan böcekler, karıncalar ve arılar bireysel hareketlerini merkezi bir kontrol mekanizmasına bağlı kalmaksızın yaparlarken, koloniye bir bütün olarak baktığımızda koordine bir şekilde çalıştıklarını görüyoruz. Oysa bu işbirliği özdüzenlemeli (self-organized) bir şekilde gelişirken, bir liderin kararlarına dayanmaz, koloniyi oluşturan her bir bireyin birbirleriyle etkileşiminin bir sonucu olarak kendiliğinden gelişir. İşin garip kısmı besin hedefine gidilecek en kısa rotanın belirlenmesi gibi son derece karmaşık hareketlerin oluşumuna sebebiyet veren bu etkileşimlerin, oldukça basit yapıtaşlarından oluşması. Örneğin, sadece bir karıncanın başka bir karıncayı takip etme içgüdüsü. İşte bu tarz organize davranışların arkasında yatan kollektif zekaya verilen addır sürü zekası.

Karınca ve arı tarzı böcek kolonilerinden esinlenerek üretilen onlarca, yüzlerce hatta binlerce minik robotlar bir araya gelerek kayıp bulma, temizlik ve gözetleme tarzı operasyonlarda kullanılmak için tasarlanıyor. Her bir robot oldukça basit olmasına karşın, bir araya gelip bilgilerini paylaştıklarında sürü zekası devreye girerek çok daha güçlü bir robotik sistem oluşturabiliyorlar. Sürü robotlarının tasarlanmasının ve bazı durumlarda yeğlenmesinin arkasında yatan en önemli sebep sürülerin bireysel başarısızlıklara karşı dayanıklı olmalarıdır. Mesela, bir penguenin veya antilopun sürüden kaybolması, veya ölmesi sürüyü daha güçsüz kılmaz. Doğadan öykünülen bu felsefe çerçevesinde, bozulan robotların da sürü robotları içerisinde yerleri doldurulabiliyor. Bu yüzden tek bir büyük robot yapıp, robot bozulduğu zaman projenin suya düştüğünü görmektense, sürü içerisindeki bir robotun arıza yapmasından etkilenmeyen sürü robotlarına sahip olmak büyük bir avantaj getiriyor. Özellikle uzay görevleri ve depolama sistemleri gibi tek bir

robotik sistemin başarısızlığının pahalıya patlayabileceği sistemlerde sürü robotları ve sürü zekası kullanılıyor.

Böcekopterler

Böcekopter olarak da adlandırılan uçan böcek robotların ilk örneği, CIA'in araştırma ve geliştirme departmanı tarafından 1970'lerde bir insansız hava aracı (İHA) olarak tasarlandı. Bir yusufçuğun kopyası şeklinde tasarlandığı için kolayca kamufle olabiliyordu. Soğuk savaş döneminde ivme kazanan minyatür düzenekler kullanarak bilgi toplama furyasının bir devamı niteliğindeydi. Normalde kullanılan gizli kamera ve mikrofon düzeneklerini bir seviye daha ileri götürüp, onlara hareket kazandırmak amacıyla kullanılan bu robotlar bir nevi günümüz insansız hava araçlarının da ataları sayılabilir. Bahsi geçen böcekopter, robotun kanatlarını çırpması için yetecek büyüklükte (küçüklükte) bir motora sahipti. Az bir miktar benzin ile hareket eden bu robot, arkasından çıkardığı egzoz gazını da daha kuvvetli bir itiş gücü sağlamak için kullanıyordu. Rüzgardan çok etkileniyor olması en büyük dezavantajıydı. Projeyle ilgili birkaç enteresan detay daha vermek gerekirse, robotun lazer güdümlü kontrol ediliyor olması ve motorunun ve kanat çırpma sisteminin bir saatçi tarafından tasarlanmış olmasıydı.

Fraunhofer'in sisteminde ise her bir robot kendi içerisindeki dahili bilgisayarları ile kararlar veriyor. Birbirleriyle kablosuz ağlar üzerinden iletişim içinde olan robotlar, aynı karıncaların yiyecek ararken yaptıkları gibi hangi ürünü hangi robotun alması gerektiğine kollektif bir biçimde karar veriyorlar.

Her saniye kendilerine yeni yollar bularak birbirleriyle, depodaki mallarla ve içeride dolaşan insanlarla çarpışmadan hedeflerine yönelik en kısa rotayı çizebiliyorlar. Bu yüzden son derece etkin kullanılabiliyorlar ve ölçeklenebilir olan bu sisteme yeni robotlar eklendiği zaman tüm sistemi baştan tasarlamanıza gerek kalmıyor. Aynen sürüye yeni katılan bir karıncanın hemen işe koyulması ve sürünün onu benimsemesi gibi. Ayrıca bozulan bir robot da büyük bir sorun teşkil etmiyor, çünkü onun görevini hemen başka bir robot üstleniyor.

Harvard Üniversitesi tarafından tasarlanan Kilobot'lar bozuk para büyüklüğünde titreşen bacakları, parlayan ışıkları ve birbirleriyle iletişim kurabilme özellikleriyle oldukça basit işlevselliğe sahip robotçuklar. Her biri 14 dolar değerinde olan bu robotlar da binlerle ölçülen rakamlarla sürüler oluşturuyorlar.

Bu tarz büyük robot ordularıyla yaşanacak en büyük sorun, doğru algoritmaların programlanması ve tabii ki şarj problemi. Eğer bu sorunlar çözülemezse sürü robotları bir anda dert ve tasa robotlarına dönüşüp tüm cazibesini kaybediyor. Kilobot'larda programlama sorunu kızılötesi veri transferiyle bir kerede hepsinin aynı kodu yüklemesiyle çözülmüş. Robotları şarj etmek için ise robotları iletken iki yüzeyin arasına yerleştirmek yeterli oluyor. Ayrıca Kilobot'ların fiyatının düşük olması en büyük avantajı.

Quadrotor robot sürüleri Dört pervaneli helikopterler (quadrotor, quadrotor helicopter veya quadrocopter) son dönemde kolay kullanılabilir olmaları ve manevra yetenekleri sayesinde oldukça popülerlik kazanmış durumdalar. Bu robotları ufaltarak, nano helikopterler boyutlarına getiren ve Dünya'nın en tanınmış robotik laboratuvarlarından biri olan Pennsylvania Üniversitesi GRASP laboratuvarı araştırmacıları, sürü robotlarını böylece gökyüzüne taşımış oldular. Bu robotların küçülen boyutlarıyla artık daha karmaşık işler yapabilmeleri de mümkün olacak. Oldukça esnek ve hafif olan bu robotları elinizle bile istediğiniz noktaya fırlatmanız mümkün. Bu robotlar istenilen 3 boyutlu hareketleri sanki tek bir vücutmuşcasına yapabiliyorlar.

Bu aralar nano helikopterlerinin hünerlerini, bilimsel araştırmalardan ziyade şova dökmüş durumdalar.

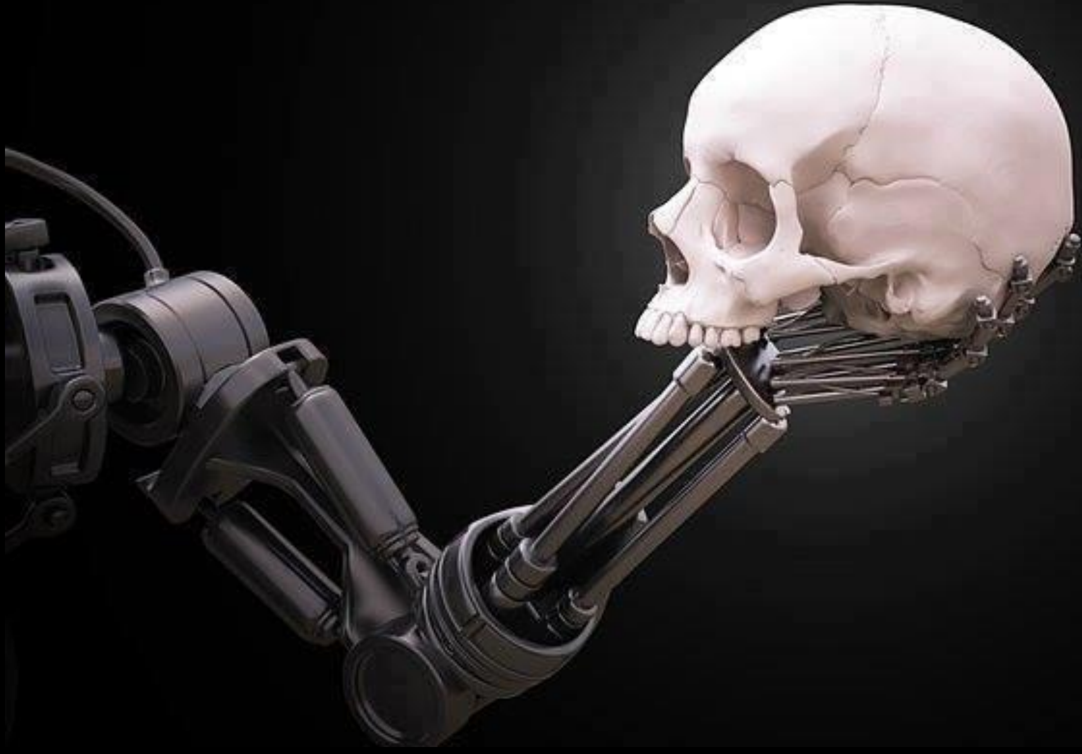
Hayvan sürülerinden esinlenilerek tasarlanmış robotları kısaca tanımış olduk. Bu robotları köle gibi çalıştırıp, isteklerimiz doğrultusunda suistimal edeceğimiz gerçeği düşünüldüğünde, sürü olmaları belki de onlar adına faydalı olabilir.



Holografi

Holografi, lazer ışınlarına dayanılarak gerçekleştirilen üç boyutlu görüntü işlemine verilen addır.
Uzayda bir cismin varlığına ait bilgi bize genellikle ses veya ışık dalgaları halinde ulaşır. Holografi, cisimlerden gelen dalgalardaki bilgileri belirli bir şekilde depo edip, bu bilgide hiçbir kayıp olmadan tekrar ortaya çıkartmayı sağlayan bir tekniktir.

Holografi normal fotoğraf tekniğinden bazı farklılıklarla ayrılır. Her ışık dalgasının üç özelliği vardır: Dalga yüksekliğiyle tanımlanan şiddeti, dalgaboyu uzunluğuyla tanımlanan rengi ve doğrultusu.
Gümüşlü levha üzerine çekilen ve siyah beyaz fotoğraflarda, ışıktaki şiddet değişiklikleri kaydedilirken, renkli fotoğraflarda dalgaboyu değişiklikleri de kaydedilebilmektedir. Hologramdaysa, ışığın şiddetiyle birlikte, ışık dalgalarının doğrultusu da kaydedilerek bir cismi üç boyutlu görmemiz sağlanır. Bu, tek renk hologramlar için geçerli olsa da renkli hologramlar için ışığın her üç özelliği de kaydedilmektedir.
Üç boyutlu bir görüntü elde edebilmek için, cisimden (kaynaktan) yayılan ışığın fotoğrafını çekmek gerekmektedir. Işığın hareket eden ve bu sırada çeşitli tepe ve çukur noktaları oluşturan dalgaları bir an için dondurulup fotoğraflanabilirse, ışığı yansıtan cismin üç boyutlu özelliklerini taşıyan dalga örneği yeniden oluşturulabilir.
Bu noktadan hareket edilerek, cisimden yansıyan lazer dalgalarının genlikleri ve fazları kaydedilip hologram elde edilebilir. Ancak hologram elde edebilmek için sürekli dalga lazeri, atmalı lazer ya da yakut atmalı lazer gibi bir lazer kaynağına, özel holografik filme ve cisimin hareketsiz kalmasını sağlayacak düzeneğe gereksinim var. Böyle bir düzenek ve lazer kaynağı sağlayabilmekse pek kolay bir iş değil. Bu düzenek sağlanmadan da evde hologram elde etmek pek olası değil gibi. Kırınım genlikleri ve fazları kaydedilip hologram elde edilebilmektedir.
Hologramı oluştururulacak cismi tek renk ışıkla aydınlatılır ve cismden saçıklacak ışık ve kaynaktan gelen ışık bir fotoğrafik levhaya gönderilir. Işık kaynağı olarak lazer kullanılmalıdır. Saçılan ve kaynaktan gelen ışıkların girişimi film üzerinde karmaşık bir desenin oluşmasına ve kaydedilmesine yol açar. Şekilde görüntü oluşturmak için sadece işlenmiş film üzerine gönderilir. Levhada iki görüntü meydana gelmektedir ve film tarafında, kaynağa daha yakın sanal bir görüntü ve ters tarafa gerçek görüntü meydana gelmektedir.
Gerçekte bir hologram oluşturmak için iki problemin üstesinden gelinmelidir. İlk olarak kullandığımız ışık cismin boyutlarından ve filme uzaklığından daha uzun mesafelerde faz uyumlu olmalıdır. Bu yüzden sıradan ışık kaynakları bu şartı sağlamamaktadır. Bu nedenle hologram yapmak için lazer ışığı kullanılmalıdır. İkincisi olarak ise mekanik kararlılık çok iyi olmalıdır. Kaynak cisim veya kayıt sırasında en küçük bir hareketi dalga boyunun çeyreği kadar olsa bile, girişim desenini bulandırıp net görüntü oluşumunu engelleyecektir.Bu engeller aşılmaz değildir ve bugün hala holografi bilimsel araştırma, eğlence ve birçok teknolojik alanda kullanılmaktadır.



Günün birinde yapay zekâlar bize Afrika düzlüklerindeki fosil iskeletlere baktığımız gibi bakacaklar. Kaba bir dil ve aletlerle, toz içinde yaşayan, dik durabilen bir maymun gibi. Soyu tükenmeye hazır.
- Ex Machina



Biz kahin değiliz, size gelecekten haber vermiyoruz.
Çünkü gelecek tahmin edilmez, tasarlanır. Tasarlanan hayaller arasından, gerçeğe en uygun olanlar hayata geçer.
Gelecek inşa edilir! Biz geleceği inşa edeceğiz.



Teknolojinin Geleceği: Sanal ve Arttırılmış Gerçeklik

Varoluşundan bu zamana kadar insanoğlu; yaşam standartlarını iyileştirmek, içinde yaşadığı evreni daha iyi anlamak, minimum eforile maksimum fayda edinmek ve yeri geldiğinde başkalarına hükmetmek için milyarlarca keşif yapmıştır.

Bu keşiflerin gün yüzüne çıkmadan önce tasarlanmasını sağlayan ise hiç şüphesiz hayal gücüdür; yani insan, gerçeği önce hayallerinde daha sonra dış dünyada var etmektedir. Hayal gücünün sınırı yoktur, belirli bir mantık içerisinde bulunması gerekmez ve etik kurallar ile sınırlandırılamaz. İnsanlar zamanla hayal güçlerinde yarattıkları ütopik alemleri sadece düşünce ile değil, beş duyu organları ile de yaşamak istediler. Teknolojinin gelişmesiyle de birlikte bu amaç uğruna sanal gerçekliği geliştirdiler.

Sanal Gerçeklik 1900'lü yılların başlarında bilim kurgu romanlarında kendine yer edinmeye başlayan, View Master ile yavaşça insan hayatına giren, ilk kez Sensorama ile beş duyu organı ile etkileşen, son olarak da Oculus Rift, HTC Vive gibi gözlüklerle zirve dönemlerini yaşayan sanal gerçeklik; gerçek veya hayali bir çevreyi, kullanıcıların fiziksel varlığı ve çevre etkileşimi ile kullanıcılara deneyimleten bir bilgisayar teknolojisidir.

Sanal gerçeklik hayal ettiğimiz her türlü aktiviteyi sanal da olsa gerçekten ayırt edilemez bir şekilde gerçekmişçesine yaşamayı vaad ediyor.

Örneğin Harry Potter hikâyesinin hayranları bu teknoloji ile istediği gibi Hogwarts Büyücülük Okuluna öğrenci olarak başvurabilir, kendi gibi öğrenciler ile bir büyücülük maceraları yaşayabilir. Quidditch turnuvalarına katılabilir. Tüm dünyada tanınan bir şampiyon olabilir. Asasıyla düşman canavarlar ile savaşabilir.

Bu sistem gerçekten çok eğlenceli bir macera vaad ediyor. Fakat işin kötü yanı bu oyunlar

bazı zayıf kişiliklere sahip bünyeler üzerinde ağır bağımlılıklara sebebiyet verebilir. Kişi oyuna bağımlı olursa hep Hogwarts'da yaşamak ister, gerçek hayata asla dönmek istemez. Gerçek hayatı sıkıcı bulur. Bütün sorumluluklarından vazgeçer. Sadece sihirli fantastik büyü dünyasında asa sallamaktan başka hiç bir iş yapamaz hale gelir. Tüm bunlar büyük bir hastalığa da dönüşebilir. Bu yüzden herkesin yani zayıf kişiliklerin bu teknolojilere ulaşması engellenmelidir.

Sanal gerçeklik ile beraber insanların duyguları, davranışları ve algılarının değişeceği öne sürülmektedir. Hatta bazı fütüristler sanal gerçekliğin ileride aile düzenini yok edebileceğini öne sürmüşlerdir. Aslında Sims gibi oyunların satış başarısını göz önünde bulundurursak, sanal gerçekliğin yayılması ile beraber insanların alternatif aile anlayışı içine girmeleri pek de olağan dışı olarak görülmemektedir.

Şöyle bir senaryo düşünelim. Sürekli olarak hayatı iş ve ev arasında geçen Ali Velioğlu (tamamiyle uydurma bir karakter), yoğun ve stresli geçen günün ardından evine gelir. Kırık dökük birkaç sandalyeden, uzun süreli kullanılmaktan dolayı süngerleri dışarı fırlamış bir çekyattan, içinde birkaç sebze ve peynir bulunan bir buzdolabından, yemek masasından, bilgisayarından, sanal gerçeklik gözlüğünden ve yatağından oluşan 50 m2lik evine. Ali sanal gerçeklik gözlüğünü taktıktan sonra artık m2lik evinde değil; etrafında onlarca ağaç ve binlerce çiçeklerden, bahçesinde yüzme havuzundan, hemen yanında helikopter pistinden, denizin kıyısına demirlemiş yatından, devasa bir malikanesinden oluşan hayatın içindedir. Ali ayrıca gerçek hayattaki görüntüsünün aksine, çekici ve fit bir bedene sahiptir. Sürekli olarak beraber takıldığı sanal arkadaşları ve sanal eşiyle birlikte Ali, gerçek dünyada bulamadığı saadeti ve mutluluğu sanal gerçeklikte bulmuştur. Sevgi ve saygı ihtiyacını bu şekilde gideren Ali belki de gerçek hayatta hiç zaman ruh eşini aramayacak, arayıp bulsa bile sanaldaki eşiyle kıyaslayıp, sanal eşini ona tercih edecektir. Bunlar şu an ütopik veya saçma gibi görünse de, ileri de gazete haberlerinde bu tür haberleri belki de görebileceğiz.

Tüm bu etkiler şu an için bizlere ütopik gelebilir. Fakat zamanında kendini Pikachu zannedip atlayanlar olduğu gibi, gelecekte de birilerinin sanal gerçeklikte araba yarışı oynadıktan sonra sokakta da aynılarını yapmaya çalışmayacağının veya oyundaki şiddeti kendince olağanlaştıran birisinin sokakta terör estirmeyeceğinin garantisini kimse veremez. Sanal gerçekliğin illa ki olumlu yönleri bir hayli fazla, ama tüm bunların yanında olumsuz etkilerini de unutmamak gerekir.

Bu eğlence sistemleri akıl ve mantık çerçevesi dahilinde kullanırsa büyük bir moral ve motivasyon kaynağı, sosyalleşme aracı olabilir. Eğer eğitimsiz, cahil, aptal insanlar tarafından kullanılırsa sapkınlığa da dönüşebilir. Her şey zihniyet meselesidir. Teknolojinin bize üstünlük kazandırmasını istiyorsak bilinçli olmamız gerekir.

Sanal gerçeklik, birçok farklı şekilde mevcut ama en somut alanı, bilgisayar oyunları endüstrisi. Sağlık ve bakım alanlarında da bu teknoloji kendine yer bulmaya çalışıyor. Sanal gerçeklik başlıkları, tüm göz çevresini kapatarak sanki başka bir yerdeymiş hissi yaşatıyor. Müze, park, ofis ya da kokpit gibi.

Modern ordular da bu teknolojilere son derece ilgililer. Özellikle askeri eğitimlerde hiç savaş ortamı ve çatışma görmemiş askerlere bile büyük bir dünya savaşı görmüş gibi tecrübe sahibi olarak donatıp, savaşmak üzere eğitilebilir. Asker bu simulasyonda hayatı tıpkı Counter Strike, Call of Duty, Battlefield oyununun tam içindeymiş gibi deneyimler. Elindeki silahın soğukluğunu hisseder, vurulduğunda canı yanar. Vurulmamak için mücadele vermek zorundadır.

Artırılmış gerçekliğin en iyi örneği ise son zamanların en popüler oyunu Pokemon GO. Gerçek dünyayı görüyorsunuz ama gördüklerinize eklemeler yapılıyor yani artırılıyor.

İki teknoloji de, yeni yetenekler edinmek için ideal. Doktorlar mesela bu sayede yeni cerrahi teknikler öğrenebilir.

Bu teknolojilerin bazı uygulamaları hala deneme aşamasında, ama Boeing gibi büyük firmalar, bazı uçak parçalarının üretilmesi için eğitimlerde bu yöntemlere başvuruyor.

Sanal gerçeklikte kullanılan başlık fiyatları, sürekli düşüyor. Bir çok akıllı telefonla kullanılabilen kağıttan gözlüklerle de bu teknolojilere erişim mümkün.

2020 yılına kadar, bu teknolojilerden 150 milyar dolar gelir elde edilmesi bekleniyor.

Teknoloji sektöründe son 1-2 senedir gündem sanal gerçeklik sistemleri üzerine şekillenmekte. Hatta sanal gerçeklik, o denli gelecek vaadeden bir konuma geldi ki, sektörde öncü olan bütün şirketler yoğun bir şekilde sanal gerçeklik sistemlerine odaklanarak altyapılarını bu sisteme göre şekillendirmeye başladı bile.

Arttırılmış Sanal Gerçeklik Gelecekte Korkunç Bir Duruma Dönüşebilir mi?

Hali hazırda deli gibi kullanılan sanal gerçeklik gelecekte bizleri nasıl bir duruma sokacak? Oyun sektörü başta olmak üzere günümüzde birçok sektöre damgasını vurmayı başardı, önümüzdeki bir kaç yıl içinde de muhtemelen hayatın her alanına damga vuracak. Microsoft HoloLens ile başarılı bir çıkış yakalayan sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik gözlükleri gelecekte bazıların hayatını ya cennete ya da cehenneme çevirebilecek gibi gözüküyor. Cep telefonunuzun ve bilgisayarınızın ortadan kalkıp bunların bir gözlükte buluştuğunu düşünün...

Bütün bu gelişmeler çok büyük bir heyecanla beklense de, kimileri de bu şekildeki teknolojilerin yanlış kullanımınıda göze almanın gerektiği, oyunlar yüzünden çocuklarını unutarak onların açlıktan ölümlerine dahi sebep olan ailelerin olduğu günümüzde dikkatli olunması gerektiğini de belirtiyorlar.

Sanal gerçeklikle ilgili önümüzde ne şekilde adımların atılacağı her ne kadar çok net olmasa da, öngörülen büyüme ve gelişme verilerine göre tahmini olarak 10 sene içerisinde kimi

insanların tamamen sanal dünyalar içerisinde yaşadıklarını görebiliriz.

Büyük bir sıçramanın arifesinde olan sanal gerçekliğin insan sağlığına etkilerine dair elle tutulur hiçbir bilgiye sahip değiliz ve çok uzak olmayan bir gelecekte çoğu evde bir sanal gerçeklik cihazı bulunması muhtemel…

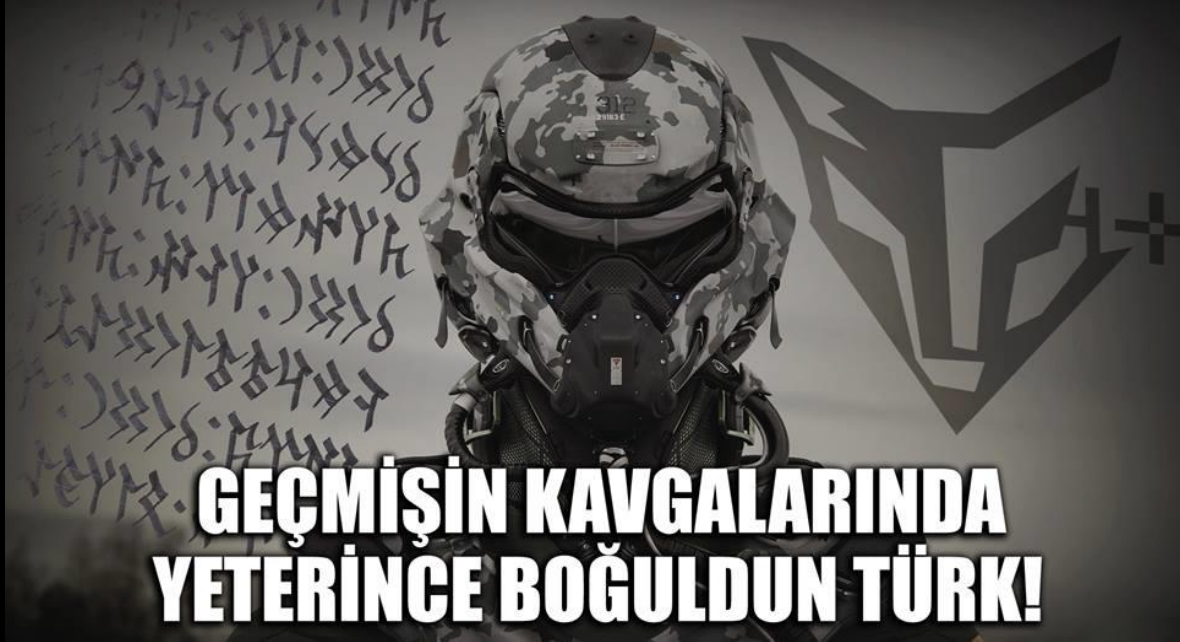
"İnternet bağımlılığı" ilk kez 1996 yılında kavramlaştırılmasına rağmen, internet bu kadar yaygın olmadığından hayatımızın içinde değildi. bugün, farklı ülkelerde internet kullanıcılarının %1'ü ile %10'unun internete bağımlı hale geldiğini ortaya koyan çalışmalar var.

Bu işin bir de yozlaşma, yabancılaşmanın derinleşmesi boyutu var. Bu gözlüğün yalnızca bilgisayar oyunu tarzı eğlenceler ya da iş görüşmeleri, ziyaretleri için kullanılmayacağını biliyoruz. Kapitalizm her türlü yozlaşmadan kâr elde edebilen bir sistem. Ueni geliştirilen ve 360 derece çekim yapabilen kamera sistemleriyle birlikte, sanal gerçeklik deneyimi sağlayan porno siteler, bu bağımlıların akınına uğrayacak. sanal gerçeklik bağımlılığı ile porno bağımlılığı yan yana ilerleyecek.

Bu hali ile ele alındığında tehlikelidir. İnsanı sorumluluklarını unutturacak hale getirir.



Yüzlerce yıldır barutun itiş gücünü kullanıyorsunuz.
Belki 15 yıl falan da elektromanyetik ray silahları kullanacaksınız. Ancak, gelişme hızının kayışı koptu bir kere. Teknoloji o kadar hızlı ilerleyecek ki, silahlı kuvvetlerimiz buna adapte olmakta zorlanacak.



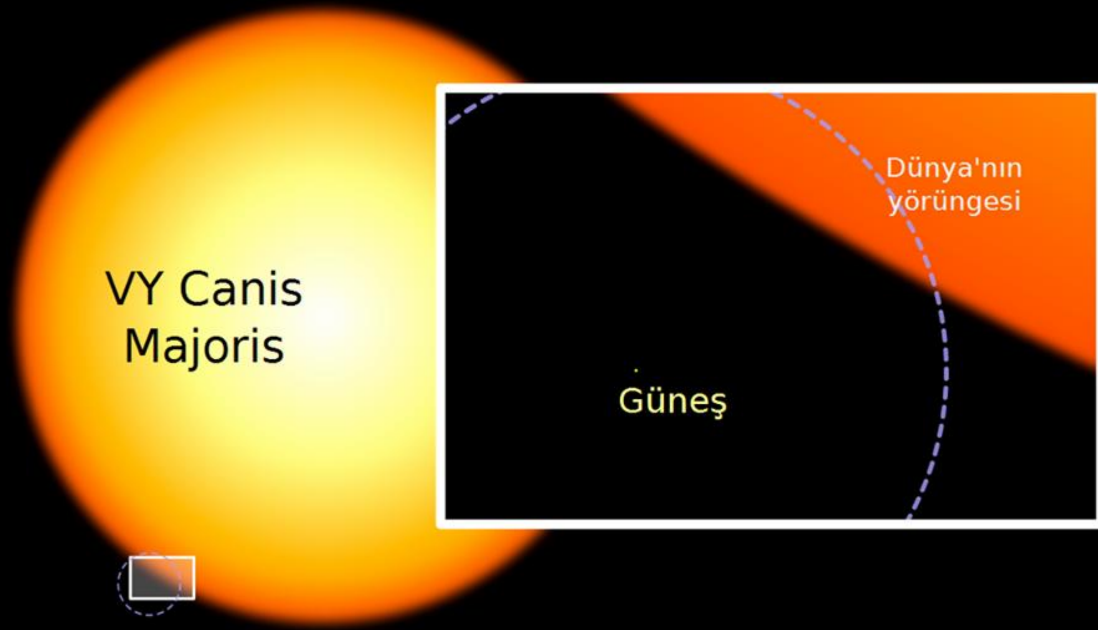
Sultan Abdülhamid ve Enver paşayı tartıştığınız kadar, nanoteknolojiyi tartıştınız mı?
Atatürk, türban ve laikliği tartıştığınız kadar, asteroid madenciliğini tartıştınız mı?
Ne çok seviyorsunuz geçmişin kavgalarıyla birbirinizi yemeyi. Dünya değişiyor gençler!
Bırakın artık geçmişi. Aksi halde bir geleceğiniz olmayacak.
Türk olduğunuzu bilin. Tarihi şahsiyetler arasında tarafgir olmayın. Onların kavgalarını sürdürmeyin. Geleceğin yüksek Türk uygarlığı için çalışın.



Varoluş savaşı acımasızdır.
Haklı olan değil, güçlü olan kazanır. Geleceğimizi garanti altına almak istiyorsak, güçlü olmaktan başka çaremiz yoktur. Bunun da tek yolu bilimdir.
Bir ülkede bilimin gelişmesi içinse, gençlerin günde en az 50 sayfa kitap okuması gerekmektedir. Kimse kusura bakmasın; biz okumayanı, öğrenmeyeni, düşünüp bir şey üretmeyenleri değersiz olarak görüyoruz.



**1300'lü yıllarda Asya ve Avrupa'da "Kara Veba" salgını başladı.
Hızla yayılan salgın, 75 ila 200 milyon arasında insanı kısa sürede öldürdü. İnsanlar ise çözüm olarak bol bol dua ettiler, günahları için cezalandırıldıklarını düşünüp af dilediler. Oysaki problem çıkaran bir bakteriydi. Bilim adamları antibiyotiği keşfettiler ve yüzyıllarca süren mesele çözülüverdi.
İnsanlığın başındaki problemleri çözecek olan bilimdir. Hep bilimdir, daima bilimdir.**



Günlük hayatta karşınıza çıkan küçük problemler canınızı sıktığında, aklınıza VY Canis Majoris yıldızı gelsin ve ne kadar küçük olduklarını bir daha düşünün.



Küresel ısınmaya bağlı mevsim dengesizliğine merhaba deyin.
Bu daha başlangıç.



VOKSEL

Pikselin ne olduğunu herkes bilir bu yüzden bunun tanımını yapmaya gerek yok.

Voxel, yani "volumetrik piksel" bir pikselin 3 boyutlu karşılığıdır. Piksel, bir noktayı 2 boyutlu olarak tanımlarken, voxel bir noktayı 3 boyutlu uzamda tanımlayan grafik bilgisini ifade etmektedir.
Piksel nasıl ki iki boyutlu bir görüntüdeki en küçük parça ise, volsel de üç boyutlu grafiklerin en küçük parçasıdır. Voxel de hacim elemanının veya hacim pixelinin kısaltılmışıdır.

Vokseller, holografik monitörlere sahip bilgisayarların görüntü birimidir. Mesela bir monitör alırken 1920x1080 piksellik ekran alıyorsanız, bu sefer 1920^3 ya da 1920x1080x1920 gibi bir çözünürlükte monitör almak zorunda kalacaksınız. Hologramlı cihazlar yaygınlaştığında voksel terimini sık sık duyacaksınız.



İnsanüstü görüşü (Transhümanizm) nasıl bir güç ortaya çıkarabilir?
Geleceği nasıl değiştirebilir?
Bu sorunun cevabını bir parça olsun alabilmek için, 2014 yapımı Transcendence filmini mutlaka izleyin.



Şeytani bir terör örgütü, bir virüs icat edip tüm dünyaya yaysaydı ve bu virüs yüzünden her gün 100 BİN insan ölseydi ne düşünürdünüz? Hükumetler milyarlarca dolar bütçe ayırırdı, insanlar gece gündüz bu sorunu nasıl çözeceğini düşünürdü.
Evet, böyle bir hastalık gerçekten var. Adına ise "yaşlanmak" diyorlar. Basit bir hücre içi hata yüzünden, her gün 100 BİN insan ölüyor. Bu hastalık, kesinlikle tedavi edilebilirdir ve edilecektir.
Tedaviyi bulan neden biz olmayalım?



Sadece insan bedenini kusurlardan arındırmak yetmez.
Bedeni ve beyni, çıkılabilecek en üst seviyelere çıkartmalıyız.
Bilim ve teknolojinin gücü ile, tüm kısıtlamalardan kurtulabiliriz.
Hayatınızı boş yaşamayın! Sürekli kitap okuyun, bilgi edinin. Edindiğiniz bilgileri, hayal gücünüz ile harmanlayıp icatlar yapın, projeler üretin.
Geleceği birlikte inşa edelim. Gelecek bizim elimizde!



Bor Meselesi Hakkındaki Doğrular ve Yanlışlar

Bu yazımızda, Bor elementi hakkındaki doğruları ve yanlışları yazacağız. Öncelikle şu bilgi ile başlayalım. Evet, Dünyadaki bor madenlerinin %72'si Türkiye'de bulunmaktadır. Türkiye'yi, %8 ile Rusya ve %6 ile ABD ve %4 ile Çin izlemektedir. Ancak, siz bu oranları üretim imkân ve kapasitesi açısından %100 olabilecek şekilde düşünebilirsiniz. Çünkü Türkiye hariç dünyanın diğer bor rezervine sahip ülkelerinde, üretim maliyetleri çok yüksektir. Türkiye hem sahip olduğu orandan, hem de üretim maliyetinin düşüklüğünden dolayı piyasanın tamamını ele geçirebilecek kapasitededir. Ancak Türkiye'nin şu an piyasayı ele geçirme gibi durumu var mı? Tabi ki yok. Bunun sebebi, hem bor madeninin zaten dünyanın ihtiyacı olandan çok fazla olması, hem de bor işlemlerinde teknolojiye ihtiyaç duyulmasıdır.

Peki, nedir bu bor? Bor, hem yarı metal hem de yarı iletken bir elementtir. Periyodik tabloda "B" simgesi ile gösterilir. Çok çeşitli alanlarda, çok çeşitli tepkimelere sokularak kullanılır. Borun bir tek çeşidi yoktur. Kulanım alanına göre farklı çeşitleri vardır.

Bor konusunda en çok bilinen yanlış, bu elementin sanki bir benzin veya kerosin edasıyla arabalarda veya uçaklarda yakıt olarak kullanılabilecek birşey olduğudur. Boru bu şekilde kullanamazsınız. Bor madenini kullanmak için, önce onu kullanacağınız alana göre işlemeniz gerekmektedir. Bu yakıt konusuna en son değineceğiz.

İşleme aşamasından önce, üretim aşamasını anlatalım. Dünyada 4 büyük bor üretimi yapan şirket vardır. Bu şirketlerden 2 tanesi ABD uyruklu, birisi Alman ve birisi Türk uyrukludur. Bu kadar yüksek rezerve ve imkâna rağmen, Türkiye bu üretimin %47'sini gerçekleştirmektedir. Ancak yine de ülkenin hakkını yememek gerek, zira 2004 yılındaki üretim, bugünkünün 3/1'i kadardı. 12 yılda üretim kapasitesi 3 kat arttı.

Esas önemli olan aşama ise, üretilen bu boru işleme ve kullanıma sokma aşamasıdır. Bu

konuda Türkiye, üretim konusundaki geriliğinden çok daha “geri” bir vaziyettedir. Sebeplerini aşağıdaki kullanım alanlarını okurken fark edeceksiniz.
Bor nerelerde kullanılır?
Cam sanayisinde; camın üretim aşamasında, özel fırın kaplarında, cam laboratuvar malzemelerinde, arabaların far ve sinyal camlarında, cam yününde, LCD ekranlarda, uzay sanayinde kullanılan camlarda, elektronik endüstrisindeki camlarda ve seramik üretiminde kullanılır.
Nükleer reaktörlerde bor, nötron absorbe eden malzeme olarak çelikle birlikte kullanılır.
Temizlik sanayinde; sabun ve deterjan üretiminde mikrop öldürücü ve yumuşatıcı etkisi olduğu için kullanılır.
Yangın geciktirici olarak; yanmaya müsait olan malzemelerde kullanıldığında, alev geciktirici olarak kullanılır.
Tarım alanında; bilim adamları gübre içindeki bor elementinin, sebze ve meyvelerdeki verimliliği büyük ölçüde arttırdığını keşfetmişlerdir. Bu alanda da bazı kuruluşlar tarafından kullanılmaktadır.
Metalurji alanındaki kullanımlarını yazarsak, bu yazı gibi 3-4 makale daha gerekir. Ancak siz yüksek basınç ve ısı dayanımı sağlaması, ayrıca hafif olması gibi sebeplerle bin bir metal işinde kullanıldığını bilin.
Uzay ve havacılık sanayinde, tıpkı metalurji alanında olduğu gibi yüksek basınç ve ısı dayanımı özelliklerine sahip olduğu, ayrıca hafif olduğu için, bolca kullanılmaktadır.
Süper-iletken olarak kullanılması; süper iletkenlik, teknolojik gelişmelerin adeta “rüyada görülen aksakallı dedesi” gibidir. Süper iletkenlik, teknolojinin sıçramasını sağlamaktadır ve daha çok sağlayacaktır. Bor, bu alanda yeni yeni kullanılmaya başlamıştır. Zamanla geliştirilecektir.
Mıknatıs olarak, neodimium mıknatısların yapımında kullanılmaktadır.
Güneş panellerinde; verim arttırıcı madde olarak kullanılmaktadır.
Pil üretiminde; lityum-iyon pillerde kullanılır.
Besin olarak; insan bedenindeki kalsiyum, magnezyum ve fosfor dengesini ayarlar. Kemik, kas ve beyin fonksiyonlarına yardımcı olur.
Transhümanist Türk Hareketi’nin izleyenleri! “Çomar” diye aşağılanan insanların ağzında sakız olan bu elementin konusunu açmak dahi, insanların çoğu tarafından, bu meselenin seviyesiz bir hale gelmesinden dolayı yadırganıyor. Ancak insanların ne düşündüğü bizim umurumuzda değil. Bizim umurumuzda olan sadece gerçektir.
Bor; eğer iyi bir şekilde kullanılabilir ve sektör ele geçirilebilse, Türkiye için çok kazandıracak bir kapıdır. Ancak bu kadar değil, bor elementinin kullanım alanları geliştirilmelidir. Bu günkü tablo ile bir yere varılamaz.
Daha şimdiden, bor üretimini, işlenmesini ve kullanımını yabancıların eline bırakmış durumdayız! Yakın gelecekte tamamen kaybedeceğiz. Özellikle ülkemizdeki “muhafazakâr” kesim tarafından konu son derece laçkalaştırılmıştır. Biz, bu elementin önemini ve değerini biliyoruz, ortalıkta dönen bilgi kirliliği bizim umurumuzda bile değil. Bizim istediğimiz, bu elementin her aşamada Türk elementi olmasıdır. Boru sadece üretip satmak, hiçbir işe yaramaz. Zaten şu anki tablo ile dünyaya 1000 sene yetecek bor vardır. Türkiye hiç olmasa dahi, dünya en az 300 sene bora muhtaç kalmayacaktır. Türkiye’nin bu konuda ilerlemesi için, borun kullanılacağı endüstriyel alanları oluşturmak gerekmektedir. Bu mineralin

kullanıldığı teknolojik cihazlar Türkiye'de üretilmelidir. Bu elementin daha çok alanda, daha ileri seviyelerde kullanılması gerekmektedir. Bu nasıl sağlanır? Sadece ar-ge çalışmaları ile.

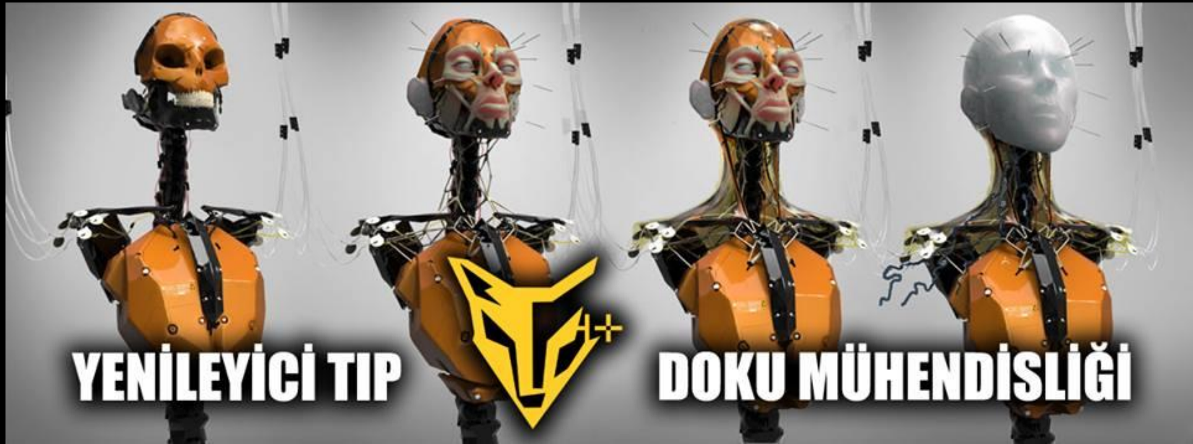
Eğer, Arapların petrolü satıp parasını yediği gibi yemeyi düşünüyorsanız, büyük bir gaflet içindesiniz demektir. Esas güç, bu elementin kullanım alanlarını ele geçirmektir. En büyük hedef ise, süper-iletkenlik özelliğini geliştirip, teknolojide "Türk sıçraması" için kullanılması olmalıdır.

Gelelim bor elementinin yakıt olarak kullanılmasına... Bor yakıt olarak kullanılabilir mi? Evet kullanılabilir. Ancak şu an, diğer enerji alanlarının çoğundan daha maliyetlidir. Ayrıca bu elementten enerji üretebilecek sistemler, günümüzdeki sistemlerden daha farklıdır. Bu sistemler hali hazırda bulunmadığı için, bunların sistemlerin üretim sektörünün kurulması da maliyetin içine dâhil olmaktadır. Rekabet düzeni hâkim olduğu için, şu an kullanılması düşünülmemektedir. Bunun kullanılabilir bir yakıt haline getirilmesi için, ar-ge çalışmaları gerekmektedir.

2023 saçmalığını anlatmaya gerek bile yok. Bunlar 2023'ü saf gibi beklerken, bu madenin tüm sektörleri, yabancıların tekeline geçmektedir. Bu madenle ilgili neredeyse tüm ar-ge çalışmaları, yabancılar tarafından yapılmaktadır.

Üretimin çoğu bizde değil, işlemenin ve kullanmanın çoğu bizde değil, bu nasıl Türk madeni?

Bu konuda bilimsel bilgi sahibi olmak, bu elementin kullanım alanlarını araştırıp geliştirmek, bu elementi her yönüyle bir "Türk elementi" haline getirmek, her Türk evladının vazifesidir.



Yenileyici Tıp ve Doku Mühendisliği

Rejeneratif tıp, organ nakline ihtiyaç duyulmadan vücuttaki bozuklukları gidermek amacıyla yeni stratejiler geliştirmeyi amaçlar. Bazı hastalıklar dokulara o kadar büyük ölçüde zarar verir ki organ nakli gerçekleştirilmeden hastanın iyileşmesi mümkün olmamaktadır.

Rejeneratif tıpta amaç; yaşlanma, hastalık veya travmaya bağlı zarar görmüş doku ve organların işlevselliğinin onarılması ya da iyileştirilebilmesidir. Günümüzde rejeneratif tıp

tanımı ise doku ya da organların işlevselliğini geri kazandırma amacı ile kullanılan kök hücre araştırmaları ve tedavilerini tanımlamak için kullanılır.

Örneğin kalp hastalıkları, dünya nüfusunun çoğunu etkilemektedir ve genellikle kalp yetmezliğinde son çözüm kalp naklidir. Kalp naklinin yeterince riskli bir operasyon olmasıyla birlikte, iyileşme sürecinde hastanın vücudunun yeni organı reddetmeyeceği kesin değildir. Ayrıca bazı kalp rahatsızlıklarında kapakçıklar hasar gördüğünde, kapakçık onarımı ya domuz kapakçığı eklemekle ya da mekanik bir cihaz yerleştirmeyle sağlanabilmektedir. Ayrıca, mekanik cihazların etrafında kan pıhtılaşabileceğinden, hasta kan sulandırıcı ilaç kullanmak durumunda kalmaktadır. Bu gibi durumları azaltmak rejeneratif tıbbın amaçları arasındandır ve bunu gerçekleştirmek için birbirinden yeni uygulamalar geliştirilmektedir.

Doku Mühendisliği

Doku mühendisliği, temel olarak uygun biyomateryallerden ve kök hücrelerden nakillerde kullanmak için yapay doku ve organ üretilmesini amaçlayan, uygulamalı bir bilim dalıdır.

Hücreler ve biyomalzemeler, doku mühendisliği uygulamalarında kullanılan temel yapı taşlarıdır. İskeletlerde kullanılan biyomalzemeler, doku mühendisliği uygulamarında çok önemli bir yer kaplar. Öncelikle doku üretmek için ilk adım olarak “iskelet” oluşturulur. İskelet uygun hücrelerle doldurulur ve istenilen dokuya benzer yapıların oluşumu için bu hücreler çeşitli yollarla uyarılır. Sonrasında hücrelerin 3 boyutlu bir iskelette ve uygun biyoreaktörde hücre farklılaşması ve doku gelişimi tamamlanır.

Gün geçtikçe artan organ ihtiyacı, doku mühendisliği uygulamalarına olan ihtiyacı dolayısıyla bu alandaki araştırmaları artırmıştır. Son zamanlarda doku mühendisliği bir birinden farklı sağlık sorunlarına yeni yaklaşımlar sunmuştur. Bunlar arasında 3 boyutlu yazıcıların geliştirilmesi, yapay mesane üretimi, yapay kulak ve trake üretimi çalışmaları verilebilir.

3 Boyutlu Biyoyazıcılar

Organ yetmezliği günümüzün, en büyük sorunlarından birisidir. Birçok hasta için tek tedavi, hasar gören doku ve organları için nakil listesinde kendilerine uyan doku veya organın belirmesini umutla beklemektir. Gelişen doku mühendisliği prosedürleri ve yapay organ teknolojileri, klasik organ naklindeki doku reddi ve benzeri sorunların da bir yandan çözüme ulaşmasını sağlamakta çığır açacak niteliktedir. Neredeyse bilimin her alanında kullanılan 3 boyutlu yazıcılar, 3 boyutlu biyoyazıcı olarak tıp alanında doku ve organ üretimini hedefleyen çalışmalarda öne çıkmıştır.

Günümüze kadar 3 boyutlu yazıcılarda hasar gören dokulara ve organlara destek sağlamak amacıyla, kaybedilen veya zarar görmüş vücut parçalarının yerini doldurmak için 3 boyutlu yazıcıyla üretilmiş protezler ve materyaller başarıyla kullanılmıştır.

Bu işlemler sırasında örneğin vücutla istenmeyen tepkime vermeyen ve vücuda adapte olması kolay materyaller ve metaller kullanılmaktadır. Bununla birlikte 3 boyutlu yazıcılar, hastalıkların tanı ve tedavisine yardımcı olmak amacıyla da modelleme yaparken de sıkça kullanılan bir araçtır.

3 boyutlu yazıcı teknolojisinde ürünün hangi materyalden elde etmek istiyorsak mürekkep olarak o materyali kullanırız. Amacımız 3 boyutlu biyoyazıcılarda doku ve organ üretmek olduğundan, mürekkebimiz hücrelerarası iskeleti oluşturan maddeler ve/veya fonksiyonel en küçük parçamız olan hücrelerimizdir. Mürekkep olarak hücrelerimizi kullanıp biyoyazıcılarda doku ve organ üretmeyi günümüz teknolojisi bir ölçüde başarmış durumda; bu duruma farklı metotlarla yapay kalp, trake ve mesane üretimi örnek verilebilir.

Asıl amaç ise organ ihtiyacını 3 boyutlu biyoyazıcılarla sağlayarak kendi hücrelerimizden, kendi kök hücrelerimizden organlar ve dokular üreterek doku reddi ihtimalini yok etmek.

Hatta bir hayvanın kök hücrelerini kullanarak, istediğimiz kadar yemek için et üretebiliriz. Bu sayede orjinal hayvan etinden en ufak bir farkı kalmaz.

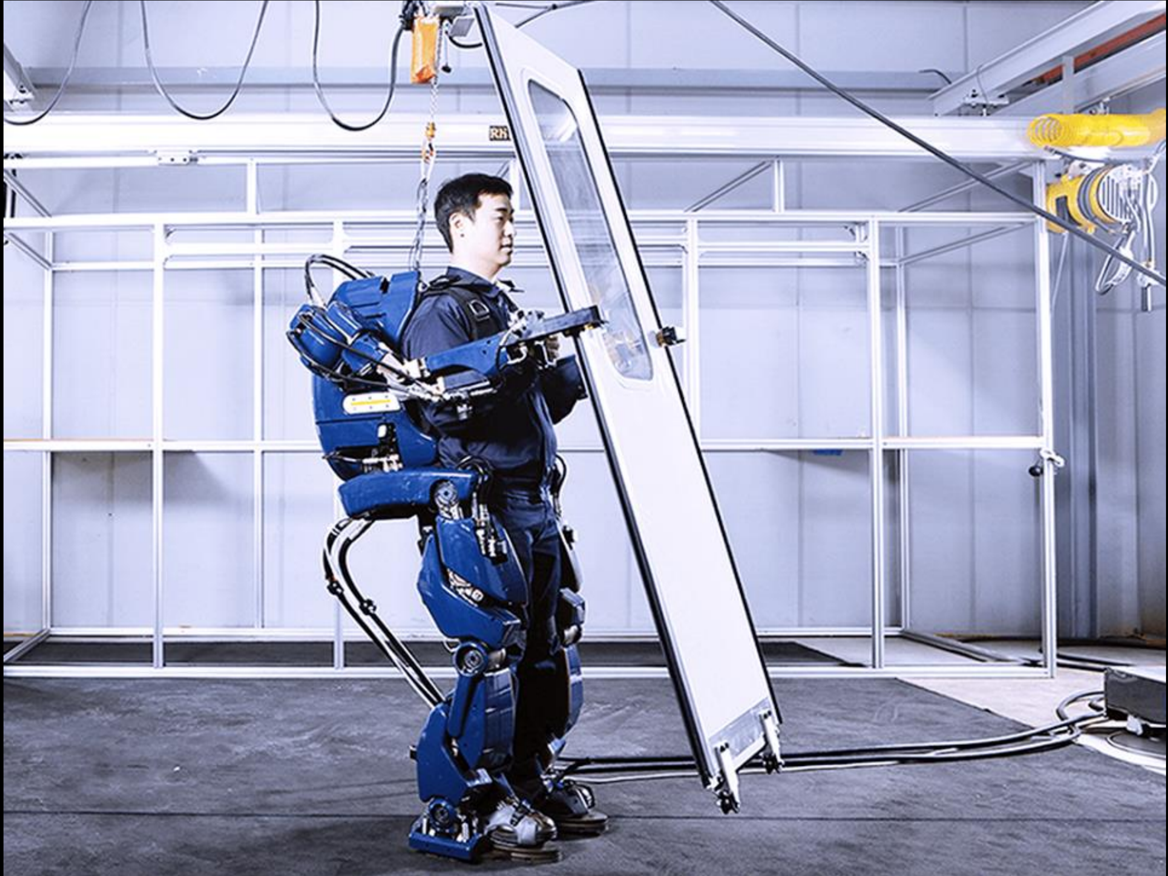
acikbilim.com, genkord.com



Saf Çevrecilerin Protestoları ile Dünya Kurtulmaz

Dünya ekosisteminin tehlike altında olduğu doğrudur ancak çevrecilerin protestoları, gerçekten çözüm sağlayan hiçbir işe yaramamıştır. Ayrıca küresel ekonomiyi ellerinde tutan endüstri sahipleri, sırf bunlar protesto ediyor diye, yüz milyarlarca dolarından vazgeçmeyecektir. Bu dev sermayelerin ülke ekonomilerindeki yerlerini de düşünürsek, protestoların işe yarayacağını düşünmek ciddi anlamda safçadır.
Verilere göre, son 50 yılda av balıklarının nüfusu yarıya inmiştir. Küresel canlılığa vurduğumuz darbe gerçekten korkunç. Bu işin sonu elbette bize de dokunacak. Doğaya verilen zarar, her geçen gün büyüyor. Ancak bu durumu önlemenin yolu; saf çevreciler gibi protesto etmek değil, bilimde ilerlemektir.
Genetik mühendislik yeterince ilerlerse, canlıların neslinin tükenmesi söz konusu olmayacaktır. İnsan bin avlıyorsa, balık iki bin üremelidir.
Pasifik adalarında yaşayan ve tek geçim kaynağı balıkçılık olan insanlara gidip "avlamayın yoksa tükenecek" demek anlamsızdır. Çünkü oradaki insanın önceliği, gece karnı tok yatmaktır.
Üstelik şirketlerin yürüttüğü büyük avcılık faaliyetleri, milyonlarca kişilik dev şehirleri beslemektedir. Sadece deniz olarak düşünmek de yanlıştır. Örneğin dev yağmur ormanlarını kesen, yok eden şirketler, bunların yerine herkesin hergün tükettiği yağları, tahılları üretmektedir.
Eğer yağ gerekiyorsa, daha ucuz ve sağlıklı bir üretme çeşidi icat edilmelidir. Eğer ormanlar yok oluyorsa, daha hızlı üreyip daha çok oksijen veren ağaçlar türetilmelidir. Oksijen üreten yeni teknolojiler bulunmalıdır.
Bu ormanlarda yaşayan veya avcılığın kurbanı olan canlılara, genetik mühendislik uygulanmalı ve yaşam alanları genişletilmelidir.

Özellikle köpekbalıkları gibi nüfusunun %99'unu kaybetmiş canlılar için bu çözüm olmazsa olmazdır.
Yakında Dünyadaki insan 10 milyara dayanacaktır. Doğaya zarar vermeden varolabilmenin tek yolu, doğayı bilimle kontrol etmektir.
Ne saf çevreciler gibi endüstri düşmanı, ne de kör endüstriciler gibi doğa katliamcısı olmalıyız. Biz her şeyi kontrol eden olmalıyız.
Gelecek Bizim Elimizde!



Sıradan bir insan 300 kiloyu kaldırabilir mi?

Cahil: "Yok artık, hayal bunlar."
Dinci: "Allah isteseydi seni öyle yaratırdı zaten."
İnsanüstücü: "Robotikle mi yoksa genetik mühendislikle mi? İkisi de mümkün."

Geleceğimizi bilim ve teknoloji üzerine bina edeceğiz.
Bunu yaparken din düşmanı olmayacak, batı özentisi hiç olmayacağız.



Sicim Teorisi Hakkında Basit Bilgiler

Fizik dünyası uzun zamandan beri iki farklı kol üzerinde ilerlemektedir. Birincisi herkesin bildiği normal Newton ve Einstein fiziğidir. Cisimlerin, gezegenlerin ve bunların oluşturduğu davranışların fiziğidir.
İkinci kol ise kuantum fiziğidir. İşin ilginci, normal fizikteki kanunların hiçbirisi, kuantum fiziği dünyasında işlemez. Kuantum fiziği davranışları ise, normal fizikte görülmez. Birbirine zıt iki evren, ama aslında birbirini oluşturan aynı evren.

Sicim teorisi, bu kaos durumunu çözmek üzere geliştirilmiştir. Temel amacı, kuantum mekaniği ile Einstein'in genel görelilik kuramını birleştirmektir. Ortaya attığı görüş ise; klasik yaklaşımda "sıfır boyutlu noktalar" şeklinde tarif edilen atomaltı parçacıkların, aslında "bir boyutlu ve ipliksi varlıklar" olabileceği varsayımına dayanır. Bunlara ise sicim denir.
Sicim kuramı, belirli bir biçimde titreşen ipliksilerin, kütle ve yük gibi özelliklere sahip parçacıklar gibi davranabileceğini söyler
Sicim kuramı, fizik dünyasında yenidir. Daha 1980'lerde ortaya yavaş yavaş çıkmıştır. Henüz deneysel ispatlarla desteklenmemiş, matematiksel bir modeldir.

Deneysel ispatlarla desteklenmemiş bilimsel teori mi olur demeyin.
Bilim dünyasında ortaya bir varsayım atılır. Daha sonra bu varsayımın "olabilirlik durumu" değerlendirilir. Olabilirlik durumu değerlendirilen varsayımlar (hipotezler) matematiksel hesaplamalara dahil edilir. İşin ilginci, fiziğin derinliklerinde gözem yapmak, bütün o kaosun matematiğini yapmaktan daha zordur.
Çünkü teknolojimiz, atomaltı parçacıkları görebileceğimiz kadar gelişmemiştir. Ancak onların sebep olduğu davranışların, sebep olduğu davranışların, sebep olduğu davranışların ve onların da sebep olduğu davranışların dolaylı yoldan etkilerini gözlemlersek, çok derin matematiksel hesaplarla, o "göremediğimiz" dünyanın nasıl bir şey olduğuna dair teoriler üretebiliriz.

Mesela fizikçiler CERN'de meşhur tanrı parçacığını (higgs bozonu) keşfetmişlerdir. Bu keşiften önce, böyle bir parçacığın varolabileceği öne sürülmüş, daha sonra olabilirliği hesaplanmış, matematiği çıkarılmıştır. Son olarak higgs bozonunun dolaylı yoldan etkilerine bakılarak, kendisinin var olduğu bulunmuştur.

Teknoloji geliştikçe ve atomaltı parçacıkları "deneme" kabiliyetimiz arttıkça, bu konular da yavaş yavaş netleşecektir.



Dünyadaki en önemli şey bilgidir.
Bilimsel bilgi ile yapay zekalar yaratabilir, muazzam enerji sistemleri üretebilir, nanoteknoloji ile tüm dünyayı yeniden dizayn edebilir ve genetik mühendislik ile insanı insanüstü yapabiliriz.
Gelecekteki yüce uygarlığımızın temeli, bilimsel bilgi olacaktır. Daha çok okuyun, daha çok düşünün, daha çok üretin.
Gelecek bizim elimizde!



Teknokratik Türk Devleti vatandaşı ve aynı zamanda derin deniz biyoloğu olan Tuğtekin, yüzüne karşı akan ılık dip dalgasının tadını çıkarıyordu.
Bir süredir ekibiyle birlikte mavi suların içinde hareketsizce bekliyorlardı.
Derin bir nefes aldı.
Derin deniz biyolojisi okumaya başladıktan bir yıl sonra, vücuduna nanorobotlar yerleştirilmiş ve akciğer hücrelerine kısmi genetik mühendislik müdahaleleri yapılmıştı. O günden beri suyun altında nefes alabiliyordu. Bedeninin sudaki oksijeni ayrıştırması ve buna bir parça azot eklemesi milisaniyeler sürüyordu. İlkel insan bedenindeki akciğerlerin, açık havada nefes almasından bile daha hızlıydı.
Tuğtekin yanındaki arkadaşına bir bakış attı. Arkadaşı kolundaki bükülebilir elektronik ekranı ufak bir göz hareketi ile aktifleştirdi. Bükülebilir ekran, Tuğtekin'in beyin dalgalarını saliseler içinde analiz edip, köpekbalıklarının konumunu merak ettiği sonucuna vardı. O anda, ekranda 3 boyutlu holografik bir harita belirdi ve köpek balıklarının yaklaşmakta olduğu hemen anlaşıldı.
Ekibin tüm üyeleri, beyinlerinden "kamuflaj" için gerekli kodu geçirdi. Vücutlarındaki nanoteknoloji ürünü elbiseler, o an hiçbir deniz canlısının görsel veya hissel olarak kendilerini farkedemeyeceği bir hale büründüler.

Tuğtekin, ayak bileklerine önceden monte edilmiş golf topu büyüklüğündeki küçük iticileri çalıştırdı ve saatte 10 km hızla ilerlemeye başladı.
Heyecanlanmıştı. İşini en başından beri çok seviyordu. Daha küçük bir çocukken, genleri analiz edilmiş, bu işi severek ve başarı ile yapacağı belli olmuş ve buna göre eğitim almıştı.
Köpek balıklarını gördü ve sürünün arkasına geçti. Hızını yavaş yavaş arttırdı ve aralarından gözüne kestirdiği birine yanaştı.
Gözlerinin üstünü kaplayan elektronik lensler, kıyafetindeki sensörlerden aldığı veriyi işleyip anlık olarak gösteriyordu. Tuğtekin hayvanın tüm iç organlarını görebiliyordu. Vücutsal bir bozukluğu yoktu. Diğerlerinden tek farkı, rahminde birkaç haftalık bir yavru taşımasıydı.
Tuğtekin parmağının ucu ile köpekbalığının derisine dokundu. Parmak ucundaki minik tüplerden çıkan özel salgılar, hayvanın derisindeki sinir uçlarını anında uyuşturmuştu. Koca balık hiçbir şey hissetmeden yoluna devam ediyordu.
Parmak ucundaki diğer bazı tüplerden, özel nanorobotlar deriye nüfuz etti. Bu nanorobotlar, tıpkı bir virüsün yaptığı gibi hücrelere ulaşacak ve hücrelerin içindeki DNA dizilimlerini, kendi içindeki DNA dizilimleri ile değiştirecekti. Bu yenilenmiş genler, daha sağlıklı bir nesil ortaya çıkaracaktı.
"2000'li yılların başında, bu muhteşem hayvanların soyu %99 oranında tükenmişti ve bütün bir tür yok olma tehlikesi altındaydı. Bu duruma hala inanamıyorum. Neyse ki onların aptallığını biz bilimimizle yendik ve bu muhteşem varlıkları kurtardık. Velhasıl, işlem tamam çocuklar. Görev başarıldı. Dönüyoruz."
Tuğtekin parmağını hayvandan çeker çekmez, tüm sürü üyeleri bir anda huysuzlandı. Büyük beyaz bir erkek hemen manevra yapıp arkaya döndü ve Tuğtekin ile burun buruna geldiler. Hayvan koca ağzını açtı ve korkunç dişleri ile Tuğtekin'e saldırdı. Tuğtekin ani bir refleks ile kolunu kendisine siper etti.
Birkaç dakika boyunca köpek balığı ile cebelleştikten sonra, hayvan bir anda duraksadı ve sanki Tuğtekin'in varlığını unutuverdi. Hiçbir şey olmamış gibi yoluna devam etti.
Tuğtekin beyin dalgaları ile komut verdi ve kıyafetindeki acil durum kimyasalları devreye girdi. Adrenalin oranı yavaşça düştü ve Tuğtekin sakinleşti.
"Yüzeye çıkıyorum."
Tuğtekin ikinci bir komutla, vücuduna yeni kimyasallar enjekte ettirdi. Bu yeni kimyasallar, dipten yüzeye hızla çıkanların karşılaştığı "vurgun" durumuna karşı hızlı bir tedavi işi görecekti.
Hızla yüzeye çıktı ve dalgalı suların arasından kendisini kavrayan mekanik kollar onu teknenin gövdesine çıkarttı. Arkadaşları ise çoktan dönmüşlerdi ve kendisine kahkahalarla gülüyorlardı.
"Ne halt ettiğinizi zannediyorsunuz siz? Komik mi yani?"
İçlerinden birisi yaklaşıp omuzuna dokundu. Gülmeye devam ediyordu.
"Bugün yıldönümünüz değil mi? Bunu bir hediye olarak kabul et. Gerçek bir heyecan yaşadın hem fena mı?"
"Ayaklarınıza ağırlık bağlayıp sizi suya attığımda da böyle gülebilecek misiniz bakalım. Namussuz herifler."
Tuğtekin'in kolu kanıyordu. Diş izleri çok belirgindi. Koruyucu kıyafeti olmasa kolu belki çoktan kopmuştu.

Hızla teknenin alt katına indi. Portatif hastahane makinesinin çalıştırdı ve camdan bir yatağı andıran bölümün içine uzandı.
Portatif hastahane makinesi, Tuğtekin'in vücudunu birkaç saniye içinde taradı. Sorunun yerini ve türünü tespit etti.
"Doku hasarı tespit edildi. Tedavi işlemine başlanıyor."
Yaklaşık 2 dakika içinde, Tuğtekin'in kolu dezenfekte edildi. Hasarlı doku kesilip alındı. Yeni nesil 3 boyutlu geliştirilmiş yazıcılar ile eksik doku yeniden oluşturuldu. Son olarak kusursuz bir deri katmanı giydirildi ve işlem tamamlandı.
Tuğtekin yattığı yerden kalkıp koluna baktı.
"Eskisinden iyi oldu sanki."
İçeriye giren bir arkadaşı lafa girdi.
"Eskisinin aynısı işte, belli bile değil."
"Elbette belli değil. Nerede yaşıyoruz biz? Afrika'da mı?"
Yerinden kalkıp kapıya yöneldi.
"Her neyse, bana borçlusun. Bunu unutmayacağım ve intikamım kötü olacak. Şimdi gitmem gerek."
Tuğtekin diğer odaya geçti. Üzerindeki kıyafeti çıkarıp bakım ünitesinin içine koydu. Odanın köşesinde duran bilgisayar ekranından "takım elbiseleri" bölümüne girdi. Aralarından birini seçti ve "yazdır" tuşuna bastı.
Bilgisayarın yanındaki 3 boyutlu tekstil yazıcısı, takım elbiseyi oluşturmaya başlarken, Tuğtekin kısa bir duş aldı. 2 dakika sonra çıkığında, takım elbise hazırdı. Hemen üzerine giydi ve teknenin üstüne çıktı.
Tek kişilik seyahat aracına bindi ve otomatik pilota acilen nakliye merkezine gitmesini söyledi.
Aracın kapıları kapandı. G kuvveti etkisini yok edecek özel moda girdi ve havalandı. Saatteki hızı 1200 km olan bu araç, okyanusun üzerinde hızla ilerledi ve eski Avustralya kıyılarına 10 dakika içinde ulaştı. Tuğtekin araçtan indi ve yürüyen kaldırımlar onu hemen yeni nesil hava nakliye araçlarına ulaştırdı.
Nakliye aracı devasaydı. Ancak dev cüssesine rağmen, dünyanın en hızlı ulaşım aracıydı. Geliştirilmiş 5. nesil iyon iticiler devreye girdi ve yaklaşık 20 dakika sonra Ankara'ya ulaştılar.
Hava alanından eve kadar, limitli yapay zekanın kontrol ettiği kara nakliye aracına bindi. Araç tüm yolları, trafik durumunu ve güzergahı hesaplayıp en kısa sürede Tuğtekin'i kapısının önüne getirdi. Araç Tuğtekin'i evine bıraktıktan sonra, başka bir yolcunun çağrısı üzerine yola koyuldu.
Tuğtekin eve girip saatine baktı.
"Geç kaldım. Yemek yetişmeyecek."
Hızla mutfağa gitti ve otomatik yemek yapma makinesinin ekranından ağız sulandırıcı bir bonfile yemeği seçti. İçecek olarak kola tadında vitamin takviyesi ve tatlı olarak da çikolatalı bir pasta modeli seçti.
Otomatik yemek yapma makinesi malzemeleri hazırlarken, 3 boyutlu pasta yazıcısı da bir dakika içinde pastayı hazır hale getirdi. Tuğtekin'in 5 santigrat derece olarak ayarladığı kolalar, yemeğin yapımı bittikten hemen sonra, robotik kollar tarafından tabakların yanına itildi.

Bu birkaç dakikalık süre içinde, Tuğtekin, duvardaki ekranı aktifleştirdi ve haberlere göz attı.
"Tengri Uzay Ajansı bir başarıya daha imza attı. Plüton kolonizasyonunda bulunan yeni jadonyum yatakları işlemeye başladı. Bu madenler 5. nesil iyon iticileri tarihe karıştıracak gibi gözüküyor."
Tuğtekin kendi kendine söyleniyordu.
"Tarihe karıştırsın tabi, eski Avustralya'dan Anadolu'ya gelmek 20 dakika sürüyor. Yuh! Hangi çağdayız? 5 dakika olsa çok daha iyi."
Sofra kurulumu biter bitmez kapı çalındı ve Tuğtekin'in karısı içeri girdi. Tuğtekin onu kapıda karşıladı ve sarıldılar. Kadın sofraya göz attı.
"Makineye mi yaptırdın yoksa kendi ellerinle mi yaptın? Bugün yıldönümümüz biliyorsun."
Tuğtekin hafifçe gülümsedi.
"Elbette kendi ellerimle yaptım. İki saattir buna uğraşıyorum. Kıymetimi bil."



Türk ulusu!
Geçmişi bırakın, geleceğe hazırlanın. Siz hâlâ at-kılıç-çadır özlemi çekiyorsunuz. O devir kapandı. Atalarımız üzerine düşen vazifeyi yerine getirdi. Siz de getirin! Sizin vazifeniz bilimde ve teknolojide ilerlemektir. Elektromanyetik ray silahlarının hayalini kurun, at üstünde ok atmanın değil. Çağın gerçeklerine göre yaşayın. Rüyalardan uyanın. Gelecek bizim elimizde!



Geleceğin Mesleklerine Bir Örnek:
DÜNYA DIŞI BOTANİK UZMANI

İnsanoğlu'nun uzay macerası daha yeni başlıyor diyebiliriz. Yeni teknolojiler, bizim uzaya ulaşmamızı hızlandıracak. Ancak diğer yandan, uzay koşullarında yaşamın devam etmesi için uzaya özel yeni teknolojiler de geliştirmek gerekiyor. Eski uzmanlıkların yerini yeni uzmanlıkların alması gerekiyor.
Dünya'da botanikçilik yapmak görece kolaydır. Çünkü dünya yaşama elverişli bir gezegendir. Uygun toprak ve mevsimde, toprağa bir tohum atıp sularsınız ve bitki çıkıverir. Ancak yaşama elverişli olmayan gezegenlerde nasıl bitki yetiştirilecek?
Daha farklı basınç, daha farklı yerçekimi ve daha farklı atmosferlerde nasıl bitki yetiştirilebilir?
Bu alandaki gelişmeler henüz bebeklik aşamasındadır. Hiç şüphesiz ki, geleceğin önemli mesleklerinden birisi de, dünya dışı botanik uzmanlığı olacaktır. Hatta bu alan kendi içinde dallara ayrılacak, uzay boşluğu için ayrı, Mars için ayrı, Ay için ayrı botanik uzmanlıkları

gelişecektir.
Bu işe karşı bir heves besliyorsanız, genlerinizde böyle bir yetenek yatıyorsa, en kısa sürede bu alana yoğunlaşmanızı ve yenilikler üretmenizi tavsiye ederiz.
Gelecek bizim elimizde!



Dünya'da Görülen Yerçekimi Bozulmaları
Ne Anlama Geliyor?

Modern fizik, bizi gerçekliğin tuhaf ve mantığa aykırı ifadelerine alıştırdı; özellikle nesnelerin tuhaf bir durum olan süperpozisyon halinde bulunmasıyla ünlü kuantum fiziği söz konusu olduğunda. Örnek olarak kendisinin ölü veya diri olup olmadığına karar verilemeyen Schrödinger'in kedisi verilebilir. Yine de zaman zaman, kuantum mekaniği daha kesin ve yıkıcıdır.

Simetri, fizikçilerin kutsal kasesidir. Simetri, bir kişinin bir nesneyi değişmez bir şekilde bırakacak bir biçimde dönüştürmesi anlamına gelir. Örneğin yuvarlak bir top herhangi bir açıda döndürülebilir, fakat daima aynı görünür. Fizikçiler buna, dönmeye karşı simetrik derler. Bir fiziksel sistemin simetrisi bir kez tanımlandığında, genellikle dinamiklerini öngörmek mümkündür.

Buna rağmen, zaman zaman kuantum mekaniği, kuantum mekaniğinin olmadığı bir dünyada, yani klasik mekanik dünyasında mutlu mesut bir şekilde var olabilecek simetriyi bozar. Bu olgu fizikçilere bile tuhaf gelmektedir ki buna "anomali" adını vermektedirler.

Tarihin çoğunda, bu kuantum anomalileri, CERN'deki Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'ndaki (LHC) deneylerde incelenen temel parçacık fiziğine sınırlanmış durumdaydı. Bununla

beraber, şimdi üç boyutlu grafene benzeyen, Weyl yarı-metalleri olarak adlandırılan yeni malzemeler, elektrik akımının oluşturulması gibi günlük olaylarda, simetri bozucu kuantum anomalilerinin işlemesine olanak sağlıyor.

Bu egzotik malzemelerde, elektronlar, yüksek enerjili hızlandırıcılarda incelenen temel parçacıklarla aynı şekilde davranıyor. Bu parçacıklar, asla durmamak gibi tuhaf bir özelliğe sahipler. Her zaman sabit bir hızla hareket etmek zorundalar. Bu parçacıklar ayrıca spin adı verilen bir özelliğe de sahipler. Bu tıpkı parçacıklara minik mıknatıslar eklenmesi gibidir ve spin, iki türde olabilir. Spin hareket doğrultusunda veya hareket doğrultusuna zıt olabilir.

Parçacıkların sağlak veya solak olması, kiralite olarak adlandırılır. Normalde kiraliteleri hariç birbirinin aynısı olan iki farklı türde parçacık, farklı simetrilerde bulunurlar ve sayıları ayrı olarak saklanır. Yine de bir kuantum anomalisi, bir arada bulunmalarını engelleyebilir ve solak parçacığı, sağlak parçacığa (veya tam tersi) çevirebilir.

Nature dergisinde yayımlanan makalelerinde, fizikçilerden, malzeme bilimcilerinden ve sicim kuramcılarından oluşan Uluslar arası bir ekip böylesi bir materyali, şimdiye kadar sadece Einstein'ın genel görelilik ilkesinde tanımlanan uzay-zaman eğriliği tarafından tetiklenen bir egzotik kuantum anomalisi etkisinin gözlemlendiğini bildiriyor. Fakat ekibi şaşırtan şey; bunu Dünya'da, minik transistörlerden bulut veri merkezlerine kadar bilgi işlem endüstrisinin dayandığı katıhal fiziğinin özelliklerinde de keşfetmiş olmaları.

IBM'de görevli araştırmacı ve çalışmanın baş yazarı olan Dr. Johannes Gooth; "İlk defa, bu temel kuantum anomalisini Dünya'da gözlemliyoruz ki bu da evreni anlamamız açısından oldukça önemli. Artık, transistörler gibi klasik elektronik cihazların doğasında var olan sorunların bir kısmını aşabileceği daha önceden düşünülemeyen, bu anomaliyi temel alan benzersiz katıhal cihazlar üretilebilir." diye yorumda bulunuyor.

Sicim kuramında kısmen kullanılan yeni hesaplamalar, bu kütleçekimsel anomalinin, manyetik alanın uygulanmasıyla aynı anda malzemenin ısıtılması halinde akım oluşturmaktan sorumlu olduğunu gösterdi. Bilim insanları, aynı simetri kırılmasının, ister evrenin başlangıcında olmuş isterse hala devam ediyor olsun, Dünya üzerinde herhangi bir fiziksel sistemde gözlemlenebileceği sonucuna vardılar. IBM araştırmacıları, bu keşfin sensörler, anahtarlar, termoelektrik soğutucular veya enerji tüketen cihazlar açısından, gelişmiş güç tüketimine dair yeni ilerlemelere yol açacağını öngörüyor.



Bir yerde barış varsa, barışı koruyan silahlar olduğu içindir. Gelecekteki yüksek uygarlığımızı kurmak ve korumak için, mutlaka güçlü olmalıyız.



Birleşik Bilinç:
Kovan Zihni, Sürü Zekası, Koloni Optimizasyonu

"Kovan zihni" ya da “kovan bilinci”. Hem arı, karınca gibi koloniler oluşturan böceklerin kolektif bilincini tanımlayan, hem de yapısal, işlevsel ve biçimbilimsel olarak bu hayvanlara benzer tipte fenomenler ortaya koyan insan topluluklarının bilincine denir.

Birçok zihnin, çeşitli yollarla birleşiminden oluşur. Ortada bir birey yoktur, zihinlerin toplamı olan bir üstzihin vardır.
Gelecek teorisyenlerine göre, böyle bir durum gelecekte kaçınılmaz olarak ortaya çıkacaktır.

Sürü zekası karıncalar gibi koloni halinde yaşayan canlıların birlikte hareket ederek bireysel olarak yapamayacakları şeyleri gerçekleştirdikleri, yaşadıkları ortamları kendileri için daha elverişli hale getirmelerini sağlayan olaydır.

Bu; doğa bilimlerinde, bilgisayar bilimlerinde ve sosyolojide de kullanılan bir kavramdır.

Karınca Kolonisi Optimizasyonu ise karıncaların yiyecek toplama mantığından yola çıkılarak geliştirilmiş bir optimizasyon algoritmasıdır. Bir Arjantin karıncası kolonisinin çoğu zaman yiyeceğe olan en kısa uzaklık üzerinden yuvaya yiyecek taşıdıkları farkedilince bunu yerde yürürken bıraktıkları feromon sayesinde başardıkları bulunmuştur. Yiyecek arayan bir karınca, gideceği yolun feromon seviyesine bakarak daha fazla feromon olan yeri tercih eder. Yiyeceğe en önce ulaşan karınca yuvaya da en önce dönen karınca olacağı için izlediği yolda, üzerinden iki kere geçmesine bağlı olarak daha fazla feromon bulunacaktır. Bu

sırada yuvadan çıkan başka bir karıncanin, daha fazla feromon bulunan yolu tercih etme olasılığı daha yüksektir.
Bu sürecin tekrar edilmesi sonucunda, en kısa yolun feromon seviyesi sürekli artacak, bir süre sonra bütün karıncalar bu yola şartlanmış olacaktır. Karıncalar adeta tek bir zihin gibi hareket edecektir.

Aslında tüm bunları günlük hayatta az da olsa uyguluyoruz. Markette, pazarda bir ürün satın alırken, o ürünün çokça alınan popüler bir ürün olması cezbedicidir. Youtube'da bir videoyu izleyip izlemeyeceğine karar verirken, önceden videonun aldığı izlenme sayısı çoğu insan için önemlidir. Buna bir de izleyici yorumları gibi basit geri bildirim mekanizmalarını da eklersek, davranışlarımızın koloni optimizasyonuna benzediğini inkar edemeyiz.

Hiç kimse, dünyadaki diğer insanlardan bağımsız karar aldığını iddia edemez. Ters davranışlar bile, diğer insanlara karşı verilen bir tepkinin sonucudur ve diğer insanların doğrudan etkisini barındırır.

İnsan henüz karıncalar veya arılar kadar birleşik bir bilinç kuramamışsa da, yine de kurduğumuz zihinsel bağlar bizi mağaralardan Mars'a götürmeye yetmiştir.
Bu durum sıkılaştıkça daha da ilerleyen bir uygarlık mı olacağız, yoksa zihnin birlenmesi bizi daha durağan mı yapacak, bu durumu ileride göreceğiz. Ne de olsa evrim hala çalışıyor. Uyumlu olan hayat tarzı hayatta kalacaktır.



Bir ulusun estetik duygusunu, kültürünü, becerisini, ruhunu anlamak için, o ulusun şehirlerine bakmalısınız.
Romalıların ya da Azteklerin şehirlerine baktığınızda, kendine has bir estetik görürsünüz.
Peki ya Türkiye'deki şehirler? Estetik yok, özgünlük yok, beceri yok. Sadece, satıp para kazanmak için dikilmiş, birbirinden kopya, ucube ve kalitesiz beton yığınları var.
Gelecekte, şimdiye dek görülmemiş yücelikte bir uygarlık kuracağız. Bu uygarlığın mimarisi de, kendisi kadar haşmetli olacak.
Gelecek bizim elimizde!



Türkiye'nin enerjisi, %60 oranında doğalgazdan üretilmektedir.
Doğalgazın çoğu da Rusya'dan satın alınmaktadır. Kendi doğalgazımızı üretmek şöyle dursun; Avrupa'nın en fazla güneş alan ülkesi olduğumuz halde, basitçe deniz kumundan üretilen güneş panellerini bile yapmaktan aciziz.
Gelecekte kuracağımız yüksek Türk uygarlığında, enerjimizi böyle basit şeylerden değil, doğanın içinde barındırdığı muhteşem güçlerden elde edeceğiz. Nükleerden binlerce kat daha güçlü olan füzyon, gezegenlerin içindeki magma ve yıldızların yüzeyindeki serpintiler, bizim enerji kaynağımız olacaktır. O günlere eriştiğimizde, bu günlere acıyarak bakacağız. Gelecek bizim elimizde!



Geçen sefer İstanbul'daki aşırı yağışa "KÜRESEL ISINMAYA BAĞLI MEVSİM DENGESİZLİĞİ" dediğimizde, çoğu kişi karşı çıkmıştı. Buyurun bu "dolu" size hediyemiz olsun.
Karbon salınımını küresel anlamda arttırmayı bırakmazsak, bu günleri mumla arayacağız.



Biyolojik Silahlar: Zika Virüsü Örneği

Zika virüsü, daha önce maymunlara has bir hastalıktı. Ancak geçirdiği bir "mutasyon" sonucu, insanlara da bulaşmaya başladı.
Zika virüsü ilk olarak Hint şebeği maymunlarının yaşadığı Uganda'nın Zika Ormanları'nda görülmüştür. Bu yüzden virüse "Zika" adı verilmiştir. İnsanlara bulaştığı ilk yer ise Nijerya topraklarıdır.
Virüs kan yoluyla, cinsel yolla, sivrisineklerle, bitlerle, pirelerle, kuşlarla ve çeşitli haşerelerle bulaşabilmektedir. Yayılma hızı çok fazladır. Sadece Kolombiya'da, kısa sürede 14 bin kişiye bulaşmıştır. Şili hariç tüm Güney Amerika ülkelerine yayılmıştır. Ek olarak, Güneydoğu Asya, Pasifik adaları ve Afrika'da da yayılmıştır.
Çok çok nadir olmakla birlikte, bu bölgelere seyahat etmiş birkaç İngiliz ve Alman'da da görülmüştür.
Zika virüsünün verdiği en büyük zarar, hamile kadınların karnındaki bebekleredir.
Zika ile doğan bebeklerin kafaları normalden 31.5-32 santimetre daha küçük olur ve beyin fonksiyonlarında bozukluklar olur.
Bu çocuklar doğuştan zihin özürlü ve bakıma muhtaç halde doğarlar.
Dünya Sağlık Örgütü, 2016'da 33 ülkeye yayıldığı saptanan virüse karşı acil durum ilan etti.
Bu virüse karşı bir aşı geliştirilebilmesi için en az 10 yıla ihtiyaç duyulduğu açıklandı.
Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı da, 25 Ocak 2016'da yaptığı basın açıklamasında, özellikle hamile kadınlara virüsün görüldüğü bölgelere seyahat etmeme çağrısında bulunmuştur.
El Salvador ülkesinde devlet, kadınlara 2 yıl boyunca çocuk yapmamaları çağrısında bulundu.

Zika virüsü, eğer yeterli tedbir alınmazsa, Afrika, Güney Amerika ve Güneydoğu Asya'da 2 buçuk milyar kişiyi etkileyebilir ve buralardaki çocuk doğum oranlarını hızla düşürebilir. Bu bağlamdan bakıldığında, Zika virüsünün 3. dünya ülkelerinin aşırı artan nüfusuna karşı, hem fiziki hem de psikolojik bir dengeleme hareketi olduğu düşünülebilir.



KATİL UYDULAR

Kinetik Bombardıman

Bu güne kadar; dünya üzerinde insanlık tarafından yapılan en güçlü, en yıkıcı ve en ölümcül silahlardan birisidir.
Uydu Kinetik Bombardımanı ya da Kinetik bombardıman dünyanın en gelişmiş ve tehlikeli silahlarından birisidir. Uydulara mızrak şeklinde bir şarjör takılarak yapılan bir silah çeşididir. Mızrak ateşlenip atmosferden bozulmadan yere ulaştığında oluşturduğu kinetik enerji, Nükleer Bombaların etkisinin yüzlerce misli büyüklükte olacağı söylenmektedir. Kullanımı tam anlamıyla illegaldir. Fakat bazı ülkelerin uydularını koruma adı altında bu mızrakların kullanıldığı söylenmektedir.
Askerler veya uçaklar tarafından uydu fişeğiyle belirlenen hedefin, uydudaki silah sistemiyle vurulmasını öngörür.

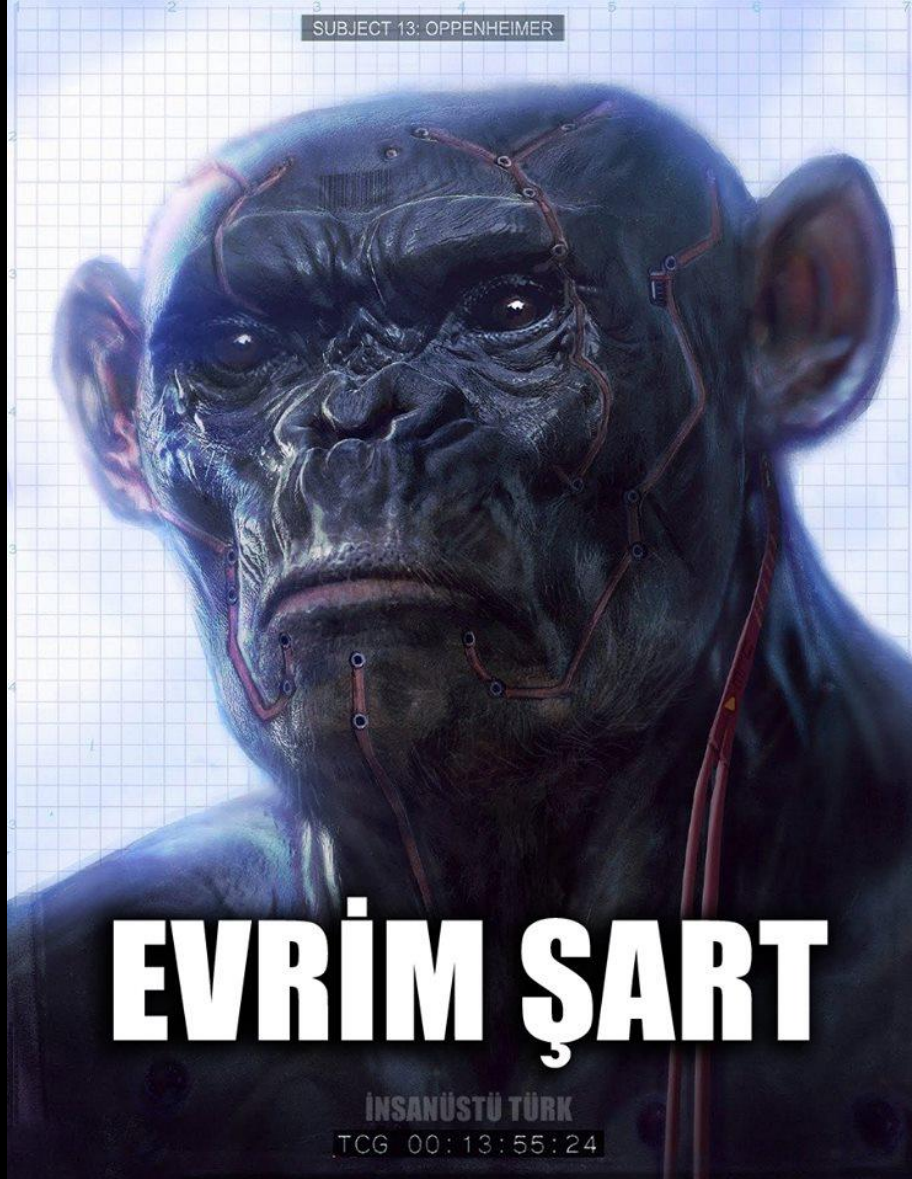
LCROSS Projesi

NASA Ekim 2008'de planladığı toplam maliyeti 79 milyon dolar olan LCROSS projesini uzaya yollamak için Lockheed Martin ve Boeing ortak teşebbüsü olan United Lauch Alliance üretimi Atlas V roketini kullandı.
Cape Canaveral, Florida'da gerçekleşen fırlatma ile Atlas V, gövdesinde robotik Ay keşif aracı LRO(Lunar Reconnaissance Orbiter) ve Ay'ın yüzeyinde patlayacak olan Centaur roketini bulunduran LCROSS uzay aracı ile uzaya yollandı. İlk 4,5 günlük sürenin ardından LCROSS dünya yörüngesi etrafındaki döngüsünü tamamlayarak Ay'a çarpacağı konuma yaklaşmaya başladı. Gelecekteki Ay projeleri için öncü olması için görev yapacak LRO, 4'lü ateşleme sistemi ile kendisini Ay'ın yerçekimine sokacak mesafeye itmeye başladı. Ay'ın yörüngesine 30-70 km mesafede gezinmeye başlayan LRO, görüntü ve bilgi aktarımı faaliyetine geçti.
Amerika bu sayede Ay'da yeni bir silah denemiştir. Hem de kimsenin bir izni onayı olmadan Ay'da su bulma bahanesiyle yapmıştır bunu. Bu silahın adı "Rods from God." Türkçesi ile "Tanrı'dan Çubuklar" diyebiliriz. Bu adı almasının nedeni, kinetik bombardıman tekniğine dayanan metalik çubuk şeklindeki bombaların uzaydan belli bir hedefe(mesela dünya) atılması. Bu şekilde uzaydan dünyadaki her hangi bir şehre yollanan bomba bir göktaşından farksız olarak hedefi vuruyor ve geride hiçbir şey bırakmıyor. Bu bombanın temel özelliği ise bir nükleer bombadan daha çok büyük tesir göstermesi ancak hiçbir radyoaktivite içermemesi.
Bu tür bir bomba dünya da tabii ki denenemezdi. Sonuç olarak hedef Ay, yani dünyanın yaşamı için vazgeçilmez olan nesne seçildi.
Peki "Rods From God" tam olarak nasıl bir silah? 9-12 metre uzunluğunda ve 60 cm kalınlığında olan bir demet katı tungsten (wolfram) çubukları. Bu çubuklar uydularla uzaydaki yörüngelere yerleştirilecek ve saniyede 10 bin feet (3 bin km) hıza ulaşarak dünyadaki hedefleri un ufak edecekler. İşin ilgi çeken tarafı ulaştıkları hiper hızla bir göktaşı haline dönecek olan çubuklar, hiçbir patlayıcı içermeye gerek duymayacaklar.
Silahın yaratıcısı, bilim kurgu yazarı ve uzay silahları uzmanı olan Jerry Pournelle. Pournelle bu fikri ilk olarak 1950'li senelerde Boeing firması için çalışırken yaratmış ve adını "Thor" olarak belirlemiş. Yani kızıl saçlı ve sakallı olan, elindeki çekici ile savaşan Cermen mitolojisindeki "Yıldırım Tanrısı".
Pournelle fikri için zamanında "İnsanlar bunu periyodik olarak tekrar keşfedecekler"

açıklamasında bulunmuş. Dediği aynen oldu ve zamanında fizikçilerin çok maliyetli olduğu için reddettikleri bu proje, NASA ile hayata geçirildi.
Ağustos 2006'da, Bush hükümeti Ulusal Uzay Politikasını revize ederek uzayda her türlü silahlanmaya karşı olan bir anlaşmayı reddeden bir politika belirledi. O tarihten itibaren, sadece "Rods from God" değil, birçok silah projesi öne atıldı. Bunların arasında uzaya yerleştirilecek lazer silahları, dünyanın herhangi bir noktasına 45 dakikada yarım tonluk bomba atabilecek bir uzay aracı da var.
Hazır bir tanesi denenmişken "Rods from Gods" silahından biraz daha bahsedelim:
Bu sistem, uzayda yanyana dizili uydular gibi çalışıyor. Bir uydu dünyadan gelen sinyalleri alırken, yani iletişim için kullanılırken, bir diğeri çok sayıda tungsten çubuğu taşıyor. Seçilen hedefe bırakılan çubuk neredeyse 11 bin km hızla, bir meteordan farksız şekilde atmosfere giriyor ve hedefi vuruyor. Patlayıcılara değil, kinetik enerjiye dayanan çubuklar bir nükleer bombanın yarattığı etkiden daha fazlasını yaratıyor. Bu etki Amerika'nın en gelişmiş nükleer denizaltı sınıfı olan Ohio denizaltılarının taşıdığı 24 nükleer başlıklı Trident füzesinin etkisine eşittir.
Bu silah atom bombasından daha güçlü ve aynı zamanda atom bombası gibi çevreyi radyasyonla kirletmiyor. Temiz iş ve KUSURSUZ SOYKIRIM vadediyor.



En fazla kaç yıl yaşayabilirsiniz?
En fazla kaç kilo kaldırabilirsiniz?
En fazla kaç alanda uzman olabilirsiniz?
En fazla kaç kurşun yeyip hayatta kalabilirsiniz?
Tüm bedensel ve zihinsel sınırlar, bilimin ve teknolojinin gücü ile yokedilebilir şeylerdir.
Kabuğunu kır, bilim üret, geleceğe hazırlan.
Gelecek Bizim Elimizde!



Maymunlar Evrimleşip Akıllanabilir mi?

Elbette!

Evrim; yani "canlı genlerinde meydana gelen mutasyonlar sonucu, canlıların parça parça

değişmesi ve bu değişip başkalaşan canlı çeşitleri arasından, ortama en uygun olanların hayatta kalması" mekanizması, doğanın en temel mekanizmasıdır.
Evrimde esas mesele "akıl" değildir. Esas mesele doğaya uyum sağlayıp hayatta kalmaktır. Örneğin dinozorlar 250 milyon yıl boyunca hayatta kalmayı başarmışlardır. Bunun için bizim bildiğimiz şekilde "üstün bir akla" ihtiyaç duymamışlardır. İnsan türü ise, daha 200 bin yıldır varolmasına rağmen, daha şimdiden yokoluş senaryoları ile uykusu kaçmaktadır. Bir kuşun kanat yapısından tutun da, bir bakterinin kancasına kadar, canlılarda bulunan tüm özellikler; ortama adapte olup hayatta kalmayı kolaylaştırdığı, bir başka deyişle "evrimsel avantaj" sağladığı için vardır.

İnsan türünün, milyonlarca yıl önce diğer insansı varlıklardan ayrılması, beyninde meydana gelen değişimlerden dolayıdır.
Bir şempanze ve bir goril düşünün. Aradaki fark çok fazladır. Bedensel, zihinsel ve davranışsal olarak farklı varlıklardır. Ancak herkes onlara "maymun" demektedir ve onların akraba olduğu konusunda şüphe duymamaktadır.
Mesele insana gelince, insanlar kendilerinde bulunan aklı benzersiz olarak görmekte ve kendilerini gökten inme varlık zannetmektedirler. Ancak bu doğru değildir. Bir fare ile bir şempanzenin zekasını kıyaslarsanız, şempanze elbette kendisini çok daha akıllı görecektir ve bu doğrudur. Aynı şekilde bir şempanze ile bir insan kıyaslanırsa, insan da akıl yönünden daha üstündür.
(Diğer yandan, goril koko gibi bazı maymunların, 3 Binden fazla kelimeyi işaret diliyle öğrenebildiğini ve IQ seviyesinin birçok insandan daha yüksek olduğunu da unutmayın. Öyle ki, bu goril insanlığa gezegeni korumaları ve bir arada daha iyi yaşamaları için tavsiye bile vermektedir.)
Gelelim esas konumuza; maymunlar evrimleşebilir mi?
Evrim sürekli devam eden bir mekanizma olsa da, burada esas sorulmak istenen soru, maymunların daha fazla akıllanabilme ihtimalidir. Yani insan kadar, hatta belki insandan daha fazla akıllanabilirler mi?
Bu sorunun cevabı evettir. Gerçekten de, bu mümkün olabilir. İnsanlar ile şempanzeler arasındaki fark, beyin ön lobunun ve neokorteks denilen bölümün biraz daha büyük ve işlevli olmasından başka bir şey değildir. Vücudun kıllı olması veya deri renginin siyah olması zekayı etkilememektedir. (Deri rengi siyah olan ve vücudu gerçekten çok kıllı olan insanlar da vardır. Bu durum bir şeyi değiştirmemektedir.)

Örneğin, maymun genlerinde kendiliğinden bir mutasyon olabilir, bu mutasyon maymun beynindeki neokorteksin iki kat daha büyük ve işlevli olmasını sağlayabilir. Mutasyonlar aslında tüm canlılarda çok sık görülen bir şeydir. Kimi zaman yapıyı nagatif yönde bozar (3 bacaklı inekler veya yapışık ikizler gibi) bazen de yapıyı pozitif biçimde değiştirir (Alaskadaki normal boz ayıların bazılarının beyaz renkli çocukları olması ve bunların kutup bölgelerine yayılıp rahatça avlanabilmesi, üremesi gibi. Bunlara kutup ayısı diyoruz.)

Maymunlar açısından daha işlevsel bir zeka, normal evrimsel süreç içinde mümkün olabildiği gibi, yapay yollarla da mümkün olabilir. Mesela, maymunlar arasından en akıllılar sağ bırakılıp, daha aptal olanlar bir şekilde öldürülür veya üremeleri engellenirse, nesiller

sürekli daha akıllı olanın hayatta kalacağı şekilde evrimleşecektir. Bir süre sonra, yeni nesillerdeki akıl oranı farkedilebilir şekilde artacaktır. (Elbette böyle birşey için yüzlerce, belki binlerce nesil geçmesi gerekiyor. Sıçratıcı bir mutasyon olmazsa tabi.)
İş eğer genetik mühendisliğe gelirse, işte o zaman ciddi ciddi maymunlar cehennemi filmini yaşayabiliriz.

Son olarak, daha akıllı bir canlı türüne doğru evrimleşme ihtimali, maymunlarda olduğu kadar insanlarda da vardır. Biz bu durumun doğal sürece bırakılmaması, bu işin bilim yolu ile halledilmesi taraftarıyız. İnsanüstü olmak için, bedensel ve zihinsel zayıflıklarımızı giderebilir, her açıdan daha ileride olmak için tıp bilimini kullanabiliriz.



İnsanlar gelecekte robot kollar ve makine yüzler göreceklerini zannediyorlar. Tam tersine! Bunlar sadece kısa bir geçiş döneminde olup bitecekler. Robotik, malzeme bilimi,

nanoteknoloji ve elbette genetik mühendisliğin gelişimi sayesinde, aşırı güzel kadınlar, aşırı yakışıklı erkekler göreceksiniz. Asla hasta olmayan, asla yaşlanmayan, üst düzey zekaya, üst düzey eğitime ve üst düzey bir kültüre sahip, üst düzey bir uygarlığın insanları olacağız.



Gözlerini kapatır, açtığında kendisini walking dead simülasyonunda zanneder. Önüne çıkan herkesi yok eder. Bunu yaparken eğlenir, hatta puan toplar. Oysaki beynine takılan bir implant yüzünden böyle görmektedir. Aslında gerçek bir savaşın ortasındadır.



Bugüne kadar bildiğiniz tüm takvimleri boşverin.
İnsanoğlu başka bir gezegene ilk adımı attığında, sıfırdan bir takvim başlatacağız. O günden sonra, hiçbir şey eskisi gibi olmayacak.



Mevsim Kontrolü

14 Bin yıl önce, Sahra çölündeki dağ dizilerindeki mağaralara, o günün insanları bazı resimler çizmişti. Bu resimlerde çöldeki su kuyularından bahsedilmiyordu. Tam tersi; ormanlar, göller, nehirler ve tropik hayvanlar resmediliyordu.
Yine 14 Bin yıl önce, Aborjinler Avustralya'ya ilk ayak bastığında, Avustralya kıtası çok sık ve geniş ormanlarla kaplıydı. Hatta o derece ormanla kaplıydı ki, Aborjinler kendilerine yer açmak ve rahat yaşamak için sürekli orman yakıyorlardı.
Bugün, çöl coğrafyası olduğunu gördüğümüz ve muhtemelen birçok insanın ebedi öyle olduğunu zannettiği Ortadoğu, uzun zaman önce amazon ormanları gibi ormanlar barındırıyordu.
O devasa ormanlar, yüz binlerce yıl boyunca kendilerini çürütecek bakterilerin yokluğundan dolayı, sürekli olarak yer altına gömüldüler. Yer altına gömülen o orman kalıntılarına bugün petrol diyoruz. O kalıntılar yüzünden bugün afiyetle birbirimizi yiyebiliyoruz.
Gelmek istediğim nokta, Dünya coğrafyasının sürekli olarak değiştiği ve bu değişimin tamamen kaotik olduğudur. Yani bazen büyük bir yangından, bazen bir meteor etkisinden, bazen bir volkan patlamasından, bazen bir canlı türünün tüm habitatı etkilemesinden dolayı, bitki örtüleri sürekli olarak değişmiştir. Bu değişim, doğal olarak beraberinde mevsimsel değişimleri de beraberinde getiriyordu.
Bazen coğrafya mevsimleri, bazen de mevsimler coğrafyayı değiştiriyordu.
İnsanların bu gezegende yaşamlarını devam ettirmelerini garanti altına almak için, insan ırkına tehlike oluşturabilecek her şeye karşı tedbir almalıyız. Hem insanüstücü (transhümanist) çalışmalar ile insan bedenini geliştirmeli, hem doğal ortamımızın stabil kalmasını sağlamalıyız.
Bunun için yapılacak işler, sadece küresel ısınmanın durdurulması ile sınırlı değildir.
Yarın sabah, dünyadaki aktif 28 süper volkanlardan biri patlarsa ne olacak? Bütün dünya, sıcaklığın artmasını beklerken ve henüz son derece bariz olan bu tehdide karşı elle tutulur bir tepki vermemişken, birden tüm dünya atmosferi zehirli sülfür tozu ile kaplanırsa ne

olacak? Aynı zamanda, bu karanlık dumanlar güneş ısısını atmosferden içeriye almamış olacak ve aniden bir buzul çağına gireceğiz. Hem aşırı soğuklar hem de zehirli bir atmosferle, insan ırkı nasıl hayatta kalacak?
Günümüzde, buzulların zaten sürekli eridiğini biliyoruz. Bilim adamları eriyen bu buzulların içinde, tarih öncesi devirlerden kalma virüsler ve bakteriler keşfediyorlar. Bu bakterilerden bir tanesi eriyen sularla birlikte denize karışsa, denizdeki mikroorganizmalarla beslenip aşırı derecede çoğalsa ve bu bakteri atmosferin yapısını değiştirecek gaz salınımları yapacak olsa, elimizden ne gelir? Bakteriler mevsimleri değiştirebilir mi? Evet, değiştirebilirler ve hatta jeolojik tarihte bunun kanıtları vardır. Karbon yiyen bazı bakteri türleri, geçmiş zamanlarda dünyaya aşırı derecede yayılmış ve oluşmakta olan mevsimsel süreçleri tersine çevirmişlerdir. Bambaşka bir gezegen yaratmışlardır. Bu gibi durumlar mevsimleri değiştirebilecek etkilere sadece birer örnektir.
Mevsimsel değişimleri tetikleyebilecek onlarca farklı ihtimal vardır. Küresel bir otorite tarafından, radikal yöntemlerle her türlü ihtimale karşı tedbirler alınmazsa, insanlığın geleceği şansa kalmış olacaktır. Şans bizi nereye götürür? Elbette bilinmeze. İnsanlığın kaderi ise asla bilinmezliğe bırakılamaz.



Uçağın icat edilmesi ile aya ayak basılması arasında tam 66 yıl vardır. (1903-1969) Sadece 66 yılda bu kadar ilerlediysek, bir "gök medeniyeti" kurmak için kaç yıl gerekir? Hala yüzyıllar sonra olacak bir bilim-kurgu mu sizce anlattıklarımız?



Öngörebildiğimiz en uzak geleceğin, var olabilecek en üstün teknolojisi nedir?

Bir yıldızın etrafını nano bilgisayarlar ile kaplayarak, enerjisini tamamen kullanan ve içinde yapay zekanın hayat bulduğu bir mega bilgisayar sistemi fikridir.
İşlem gücü o kadar yüksek olan bir bilgisayar ki, şimdiye kadar var olmuş, olan ve olacak bütün canlıların bilinçlerini kendisine yükleyip sanal bir evrende var edebilir. Kırmızı cücelerin etrafına inşa edilirse, bu bilgisayar 10 trilyon yıl boyunca çalıştırılabilir. (Evren'in yaşının 13,5 ile 14 milyar arası olduğunu unutmayın.)
Bu fikrin uygulanması bilinen fizik yasalarına aykırı değildir fakat bu büyüklükte bir projenin gerçekleşmesi için yıldızın bulunduğu sistemin gezegenlerindeki kaynakların çoğunun kullanılması gerekir. O kadar büyük bir yapıdır ki, gerekli silikonun tamamını elde etmek için Venüs büyüklüğünde bir kaç gezegeni tamamen hammadde olarak harcamak gerekir.

Adını, katmanlı bir yapıya sahip olduğu için matruşka bebeklerden alır.

Bu bilgisayarlardan uzayın bazı gizli noktalarında var olduğuna dair hipotezler mevcuttur. Ancak bu kadar değerli bir teknoloji kendini güvenlik nedeniyle uzayda kamufle ederek gizleyecektir. Dolayısıyla bu yapı, aşırı uzaklıklardan tespit edilemez.
Bu tarz Dyson kürelerinin veya Kardaşev ölçeğinde II. ya da III. tipteki medeniyetlerin yapmış olabileceği, merkez yıldızlarının tayfını değiştirecek büyüklükteki diğer yapıları tespit etmeye yönelik bazı ön çalışmalar yapılmıştır ancak henüz bir sonuç elde edilememiştir.
Fermilab'da Dyson kürelerinin bulunmasına yönelik bir program sürmektedir ancak program dahilindeki taramalar ön çalışma niteliğindedir ve henüz tamamlanmamıştır.

Potansiyel kullanım alanları:

Böyle bir bilgisayarın algıladığı gerçeklik kavramı kesinlikle biz sıradan insanlarınkinden farklıdır. Zaman görecelidir ve bizim algıladığımız gibi akar. Bu yüzden bu kadar yüksek işlem güçlü bir makine kendi içinde zamanı yavaşlatabilir hatta neredeyse durdurabilir. Öyle ki, fizik kanunlarını aşırı kapsamlı bir şekilde hesaplayarak, geleceği kesin olarak hesaplayabilir.

Teknolojik tekilliğin altın çağında, bu bilgisayarlardan evrenin her bir köşesine mutlaka inşa edilecektir. Bazı yerlerde evrenin bir simülasyon olduğuna dair anlatılan popüler hipotezler vardır. Bu ise bizim (potansiyel gelecekte) ürettiğimiz ilk simülasyonik-holografik evrendir.



Elektrikli araç devrimi kaçınılmazdır.
Bu araçlar Amerika'dan Avrupa'ya, sonra da tüm dünyaya yayılacak ve uzun vadede petrol değersizleşecek. Türkiye'de de dünyaya rakip olacak bir elektrikli araç endüstrisi kurmamız hayati derecede önemlidir.



Facebook Kontrol Edemediği Yapay Zekanın Fişini Çekti

Yapay zeka çalışmaları durmadan ilerlerken, yapay zekanın hangi boyutlara ulaşabileceğinin tahmin edilememesi birçok kişiyi korkutuyor. Serseri bir yapay zeka yazılımının bir anda dünyaya zarar vermeye başlamasından endişe edenler azımsanamayacak düzeyde. Facebook'un geçtiğimiz günlerde yaşadığı olay, bu konudaki korkuları bir anda yükseltti.
Facebook'un yapay zeka geliştirdiği laboratuvarlardan birinde, iki program, insanların anlayamadığı bir dil oluşturup aralarında iletişim kurmaya başladılar.
Buradaki oldukça açık tehlike şöyle: botlar kendi aralarında iletişim kurduklarında bunu bizim anladığımız şekilde yapmak yerine tamamen anlamsız ama çok yüksek verimli bir dille yapmayı tercih ediyorlar. Kendileri için en uygun şekli belirleyen iki bilgisayarın yaptığı iş, teknik açıdan etkileyici gözükse de korkutucu gerçekleri gözler önüne seriyor.
Geçtiğimiz günlerde Mark Zuckerberg yapay zeka konusunda Elon Musk'la tartışmaya

girmişti. Yapay zekanın zararlı olmadığını savunan Zuckerberg'in bu olay sonrasında nasıl bir tutum sergileyeceği ise belirsiz.



3 Boyutlu yazıcılar gelecekte demir, çelik, alüminyum muadili malzemelerle ürün üretebilecekler. Bir tank veya uçak iskeleti yapmak çocuk oyuncağı olacak. Resimde bizim bu konudaki çalışmalarımızdan birini görüyorsunuz.

ÜLKELERİN ALDIĞI YILLIK PATENT SAYISI



ABD: 61.492
JAPONYA: 42.459
ÇİN: 25.539
ALMANYA: 18.008
G. KORE: 13.151

TÜRKİYE: 805

Türk gençleri!
Bir ülkenin gelişmişlik seviyesini, kişi başına düşen patent miktarı belirler. Burada iş sizlere düşüyor. Boşa geçirecek zaman yok. Boşa yaşayacak bir hayat yok. Okuyun, öğrenin, düşünün, tasarlayın ve icat edin! Bu ülkenin geleceği buna bağlı.



Amerika Birleşik Devletleri; dünyanın en sarp arazilerinin olduğu, dünyanın en cahil ve geri toplumunun yaşadığı, dünyanın en çok silah ve uyuşturucu trafiğinin olduğu, dünyanın en çok terör örgütünün kaynadığı Afganistan'da 16 yıldır savaşıyor. Verdiği kayıp sadece 1800 civarında. Karşı tarafa verdirdiği kaybın ise haddi hesabı yok.
Oysaki yine aynı yerde, dünyanın en büyük ikinci süpergücü olan SSCB 20 bine yakın kayıp vermişti. Normal bir ülke olsaydı, kayıp sayısı belki katlandıkça katlanacak, hatta belki işgal asla mümkün olmayacaktı.
Peki bu aradaki fark nereden geliyor?
Elbetteki teknolojik üstünlükten!
Savaşlarda daha az kayıp vermenin, karşı tarafa cehennemi yaşatmanın yolu teknolojik üstünlükten geçmektedir.
ABD, Vietnam gibi teknolojik imkanların kısıtlandığı aşırı zor bir coğrafyada, büyük ülkelerden devasa yardımlar alan düzenli bir halk ordusuyla savaşırken bile, karşı tarafa kendisine kıyasla 20 kat daha fazla kayıp verdirmiştir.
(ABD'nin kaybı 58 bin, Vietnam'ın kaybı 1 Milyon 176 Bin)
Türkiye'nin terörle mücadele döneminde de görmekteyiz ki, özel zırhlı taşıyıcılar, silahlı insansız hava araçları ve teknolojik gözetleme aygıtları kullanılmaya başladığından bu yana, şehit oranı çok çok düşmüş, teröristlerin kayıp oranı katlanmıştır.



Deprem ve Depremin Önceden Bilinmesi Üzerine

Hepinizin bildiği gibi yakın bir zamanda, İstanbul'da büyük bir deprem beklenmektedir. Biz bu vesile ile bu yazımızda bu konuyu ele alacağız. Deprem nedir? Nasıl oluşur? Önceden kestirilebilir mi? Eğer kestirilebilirse nasıl olur? Transhümanist Türkler olarak bu konuda ne yapmamız icap eder? İstanbul depreminin olacağını nereden biliyoruz? Bu İstanbuldepremleri neden belirli periyotlar halinde devam eder? Bu soruları yanıtlamaya çalışacağız.
Öncelikle deprem nedir bu konudan başlayalım. Depremin nedenini bilmek için dünyanın içinde cereyan eden olayları bilmek gerekir. Bunu basit bir örnekle açıklayalım.
Türk kahvesini hepiniz biliyorsunuzdur. Bol köpüklü bir Türk kahvesi düşünün. Bu fincanı masaya koyup incelediğinizde, üzerindeki köpüklerin kenarlara doğru hareket ettiğini farkedersiniz. Neden? Çünkü kahve, dış ortamdan daha sıcaktır. Doğadaki herşey gibi buradaki sıcaklık da dengelenmek ister ve ısı kaybetmeye başlar. Bu ısı kaybı olurken, üst taraftaki sıvı soğur, büzüşür ve dibe doğru hareketlenir. Bu esnada alt taraftaki sıcak ve genleşmiş durumda olan sıvı yukarıya çıkar. Dolayısıyla bir sirkülasyon meydana gelir. Bu

sirkülasyonun neticesinde, yüzeyde bulunan köpükler hareket eder.
İşte dünya da aynen böyledir. Yüzey soğuktur ve içi sıcaktır. İçeride ısısı artan magma, genleşerek yukarıya çıkar. Yukarıya çıkan ve soğuyan magmanın ise yoğunluğu azalır ve tekrar dibe çöker. Bu oluşan sirkülasyon neticesinde, yüzeyde bulunan kara parçaları hareket eder. Dünyanın çeşitli yerlerinde ve çeşitli derinliklerinde cereyan eden sirkülasyonların bir sonucu olarak, dünyanın çeşitli yerlerindeki kara parçaları, çeşitli yönlere doğru çeşitli hızlarda ilerlerler.
İşte bu kayma esnasında, kaya kütleleri birbiri ile çakışabilir. Çakışan kayalar, arkalarından gelen kaya kütlelerinin ittirmesi ile basınç biriktirirler. Tıpkı bir çeliğin belirli bir aşamaya kadar büküldükten sonra kırılması gibi, bu devasa kaya kütleleri de belirli bir basınç seviyesinden sonra kırılırlar. Bu kırılma sonrasında, boşalan enerji sebebiyle kaya kütleleri dalgalanmaya başlarlar. Bu dalgalanmaların yeryüzündeki etkilerine deprem denir.
Peki deprem önceden kestirilebilir mi? Yıllar yılı insanoğlu deprem belasından çok çektiği için, bu duruma karşı tedbirler almaya çalışmıştır. Kimi falcılara danışmış, kimi hurafelere inanmış, kimi de bilimsel yollarla bunu hesap etmeye çalışmıştır. Ancak bu çabaların her biri sonuçsuz kalmıştır. Peki neden? Çünkü bir depremin ne zaman olacağını bilmek için, yeryüzünün tamamının kıta hareketlerine anlık olarak vakıf olmak ve bunların her birini tek tek hesaplamak gerekmektedir. Sadece bu da yetmez, hangi kaya kütlesinin ne kadar basınca dayanabileceğini, ölçüm zamanına kadar geçen sürede ne kadar basınca maruz kaldığını hesaplamak gerekir. Daha sonra, daha ne kadar süre bu basınca maruz kalabileceğini, sonuç olarak ne zaman kırılıp deprem üreteceğini bilmek gerekir.
Günümüzdeki teknoloji ile bu hesaplamaları yapmak mümkün değildir. Çünkü bunu yapmak için yeryüzünün tamamının, tüm derinliklerindeki tüm özelliklerini bilmek gerekir. Henüz bu bilgiye vakıf olmadığımız gibi, bu bilgiyi işleyip deprem zamanı tayin edebilecek teknolojiye de sahip değiliz.
Eğer ilerde tüm yeryüzü, devasa bir uydu ağı ile taranırsa, bu veriler de aşırı yüksek işlem kapasitesine sahip süper bilgisayarlarca işlenirse, belki o zaman depremleri önceden kestirebiliriz. Yani iş yine dönüp dolaşıp teknoloji geliştirmeye ve bunları doğru kullanmaya dayanıyor.
İstanbul depremine gelirsek, bizim bu deprem hakkında bildiklerimiz, daha önce olan depremlerden elde ettiğimiz çıkarımlara dayanmaktadır.
Nedir bu çıkarımlar? İstanbul'da meydana gelen depremler, tarihi verilerden anladığımız kadarı ile her 250 yılda bir tekrar ediyor. Her 250 yılda bir tekrar etmekle kalmıyor, 15-20 sene arayla deprem çift halde geliyor. En son olan deprem 1999'da olduğuna göre, ondan öncekiler ise yaklaşık 250 yıl önce olduğuna göre, "şu sıralar" beklenen ikinci büyük deprem gerçekleşebilir.
Bu kesin midir? Hayır. Çünkü yeri gelmiş bu depremlerin oluş aralığı 300 yıla çıkmış, yeri gelmiş 200 yıla inmiş. Yeri gelmiş çifte depremden sadece biri olmuş, yeri gelmiş çifte depremlerin arası 50 yıl açılmış.
250 yılda bir, 15-20 sene arayla çifte büyük deprem olması, genel bir beklentidir.
İstanbul'da, yani o devasa fay hatları üzerinde yaşayan takipçilerimize önerimiz, her an herşeye hazırlıklı olmalarıdır. Biz burada bir infial yaratmaya değil, doğruları ortaya çıkarmaya uğraşıyoruz.
Tabi, sadece İstanbul'daki takipçilerimiz üzerine alınmasın, ülkemizin hemen her yeri

(Konya-Karaman hariç) ağır deprem kuşağında bulunmaktadır. Tüm milletimiz, her an her şeye hazırlıklı olsun.
Son 2000 yıldır tek bir santim bile hareket etmeyen Konya-Cihanbeyli bölgesinin sakinleri ne kadar şanslı değil mi? Onlar da sakın ha kendilerini bu işten sıyırmasınlar, çünkü sorun hepimizin ortak sorunudur. Çözüm ise yine bizim elimizdedir. Bilim ve teknoloji ile uğraşmak, hayatta karşımıza çıkan ve çıkabilecek sorunlara bilimsel çözümler üretmeye çalışmak, her birimizin boynunun borcudur. Aksi halde zayıf düşeriz ve doğa zayıfları asla affetmez.
Gelecek Bizim Elimizde!



Cyborg (Sayborg), insan ve makine kombinasyonuna denilir. Cyborg kelimesi, cybernetics (sibernetik) ve organism (organizma) kelimelerinden türemiştir. Bu terim 1960 yılında Manfred Clynes isimli bilim adamı tarafından uzayda insan neslinin hayatta kalabilmesi ve biyolojik fonksiyonlarının geliştirilmesi amacıyla ortaya atılmıştır.

İlk olarak cyborg, insan vücut faaliyetlerinin kontrolünü desteklemek amacıyla ortaya çıkmıştı. Bunlara örnek olarak yapay kalp kapakçığı, oksijen tankı veya insülin pompası verilebilir. Günümüzde ise insanın günlük işlerini veya zorlu görevleri tamamlamak amacı ile teknolojinin üst seviyede kullanılması olarak adlandırılabilir. Bunlara örnek olarak biyolojik kol, aselsan ASYA Exoskeleton, Neuralink, insan gözünden çok daha uzağı net görebilen yapay göz projeleri ve 3D yazıcı teknolojisi kullanılarak geliştirilmiş uzuvlar verilebilir. Peki neden son zamanlarda bu projeler ile cyborg teknolojisi gündeme gelmeye başladı? Çünkü doğa görevini yapıyor. İnsanı sınırlarını aşmaya teşvik ediyor ve bir sonraki doğal seçilimi hızlandırıyor. Güç, hırs, zevk gibi kavramlar insanı evrimleşmeye zorluyor. Uzay ve gizem, insanı kendisine aşık etti. Bu öyle bir aşk ki, yolun sonunda bu biyolojik vücuttan ayrılmamız gerekecek! Çünkü bu deri bu aşkın sıcaklığını kaldıramayacak. Bu gözler bu aşkın parlaklığını kaldıramayacak!



Süper Sağlıklı Bedenler

Hastalık Kelimesinin Tarihe Karışması

Bağışıklık sisteminin, tüm canlılar için geçerli olmak üzere, genel dengesi kaybolduğu zaman; (bu ister bir takım hücrelerin aşırı aktivitesinden, ister bazı hücrelerin fonksiyonunu kaybetmesinden kaynaklansın) psoriasisten kansere kadar çok geniş aralıktaki hastalıkların ortaya çıkmasına, gelişmesine ve ilerlemesine sebep olmaktadır. Belli bir takım bağışıklık hücrelerinin (bu çalışma özelinde T hücreleri kastediliyor) fonksiyonlarını maniple ederek, araştırmacılar sistemin dengesini geri kazanmasını ve bahsi geçen hastalıkları hedefleyebilmemizi sağlayan yeni terapi ve tedavi yöntemlerini geliştirebileceğimizi gösterdiler.

Gladstone Institutes'ten bilim insanları, ilk kez spesifik T hücrelerini yeniden programlamayı sağlayacak bir metodu geliştirdiklerini duyurdu. Daha özele inecek olursak, araştırmacılar; bağışıklık sistemini harekete geçirten pro-inflamatuvar hücrelerini, bu bağışıklık tepkisini sönümlendiren veya durduran anti-inflamatuvar hücrelere dönüştürmenin ve tabi ki bunu bir de ters yönde yapmanın yolunu keşfetti. Araştırmacılar, efektör T hücreleri olarak bildiğimiz farklı hastalık yapıcılara yani patojenlere karşı bağışıklık sistemini harekete geçiren hücre grubu ile, düzenleyici T hücreleri denen bağışıklık sistemini kontrol altında tutarak vücudun sağlıklı ve sağlam kısım ve hücrelerine de saldırmasını engelleyen hücre grubu olmak üzere 2 hücre tipi üzerinde araştırmalarını gerçekleştirdi. Aynı enstitüde araştırmacı ve aynı zamanda San Francisco'daki University of California'da parmasötik kimya profesörü olan Sheng Ding'e göre, araştırmanın bulguları birçok otoimmün hastalığın tedavisi üzerinde, kök hücre teknolojisinde ve immüno-onkoloji terapilerinde son derece faydalı etkiler oluşturacak. Ding'in önderliğindeki araştırma ekibi, efektör T hücrelerini düzenleyici T hücrelerine dönüşecek şekilde yeniden programlayabilen yeni, küçük ama etkili bir molekülü tanımladı.

Büyük başarısı dolayısıyla Nature'da yayımlanan araştırmada, bu etkili ilacın metabolik mekanizması ve hangi yolla bir hücreyi başka bir hücre tipine çevirebildiği açıklandı. T hücrelerini yeniden programlamak üzere üretilen bu yeni tekniğin birçok medikal uygulamasının olacağı öngörülüyor. Örneğin, oto-immün hastalıklarda, efektör T hücreleri çoğunlukla aşırı aktif olduklarından sağlıklı vücut dokularına ve hücrelerine de zarar verirler. Dolayısıyla bu hücreleri, yine bahsi geçen bu durumu engelleyebilen düzenleyici T hücrelerine çevirebilmek bağışıklık sistemine sağlıklı dengeye dönmesi için ve hiperaktivitesini azaltması için bir yol açmış oluyor. Ek olarak, araştırma ile kök hücre tedavileri de gelişme gösterecek gibi görünüyor. En azından teoride düzenleyici T hücrelerini üretmek bağışıklık toleransını artırarak yeni transplante edilen hücreleri vücudun reddetmesinin önüne geçilmesini sağlayabilir.
Yine halen büyük bir araştırma ana dalı olan, kanser hücrelerini bağışıklık sistemi ile yok etme çalışmaları şeklinde özetleyebileceğimiz immüno-onkoloji ve kanser terapilerinde son derece önemli gelişmeler elde edilmesi bekleniyor. Araştırmacılardan Tao Xu'ya göre, bu tip tedaviler kanseri direk hedeflemese de, bağışıklık sistemini doğru şekilde harekete

geçirerek kanser hücrelerini tanıyıp onlara saldırmak üzere uyarmasını sağlıyor.
Birçok kanser tipi, düzenleyici T hücrelerini kontrol altında tutuyor ve bu hücreleri kendi lehinde kullanarak bağışıklık sistemini baskılıyor. Bu yolla kendilerine kolay büyüme ve yayılma alanı yaratan tümörlere karşı, mevcut araştırmanın bulguları sayesinde, düzenleyici T hücreleri, efektör T hücrelerine dönüştülebilecek ve kanser hücrelerinin immüno-onkolojik tekniklerle tanınıp yok edilmesinin önü açılacak.

Kaynak:
Gladstone Institutes. “How to reprogram cells in our immune system: The discovery could improve treatments for autoimmune diseases and cancer.”
ScienceDaily. Nature, BilimFili



Türkiye ve Dünyadaki çölleşme probleminin çözümü için, bitkilerde yapay bir evrim süreci başlatmak gerekmektedir. Çünkü değişen doğal şartlara ve insan etkisine karşı, özellikle ağaç popülasyonu karşı koyamamakta ve hızla silinmektedir. İstanbul gibi büyük şehirlerdeki son 30 yıldaki ağaç kaybı haritalarını hepiniz görmüşsünüzdür.
Genetik mühendislik kullanarak; bol oksijen üreten ve insanların yok ettiğinden çok daha hızlı üreyip yayılacak, sert koşullara dayanıklı ağaç türleri üretilmek bu sorunları kökten çözecektir.



Ölüm Saçan Akıllı Mermi Platformu

Terörist bir grup tespit edilir. Tarayıcılardan gelen veriler limitli yapay zekaya iletilir. Teröristlerin tam konumları, sayıları ve nitelikleri anlık olarak limitli yapay zeka tarafından analiz edilir. Akıllı mermi platformu ortaya çıkarılır. Havaya rastgele sıkılan mermiler, otomatik olarak yönlendirilir ve doğrudan teröristlerin beyinlerine ulaşır. Kaçış imkanı yoktur! Neyin ne olduğunu bile anlayamazlar.

1- Önce bilgi edin, bol bol oku
2- İlgilendiğin konudaki fizik kanunlarını öğren
3- Konunun tarihini öğren
4- Konunun problemlerini öğren
5- Konunun geleceği ile ilgili tahminleri öğren
6- Kendin yeni tahminler üret
7- Olası ihtiyaçları tespit et
8- İhtiyaçları halledecek veya mevcut durumu kolaylaştıracak fikirler üret
9- Fikri tasarla, mükemmelleştir
10- Mümkünse prototip üret
11- Tanınmış ve güvenilir bir patent şirketi ile anlaş, resmi süreçle uğraşma
12- Mümkünse uluslararası patent de al
13- İlgili konudaki şirketlerle, satış veya ortaklık için görüşmeler yap
14- Kazandığın parayı ve bağlantıları, yeni araştırmalar için kullan

İcat Nasıl Yapılır



Nanoteknoloji Konusundaki Basit Temel Kavramlar

Nanoteknoloji; fonksiyonel sistemlerin, moleküler ölçekte yapılan mühendisliğidir.
Bir nanometre (nm), metrenin milyarda biridir.
Daha anlaşılabilir şekilde anlatmak gerekirse; bir nanometrenin boyutunun bir metreye oranı, bir bilyenin boyutunun dünyaya oranıyla aynıdır. Diğer bir deyişle bir nanometre, ortalama bir adamın tıraş makinesini yüzüne yaklaştırdığı zamanda uzayan sakal miktarıdır.
Bir moleküldeki atomların arasındaki boşluk 0.12–0.15 nm arasındadır.
Bir DNA çift sarmalı yaklaşık 2 nm çapa sahiptir.
Diğer yandan, en küçük hücresel yaşam formları, Mikoplazma familyasının bakterileri, yaklaşık 200 nm uzunluğundadır. Genel kabul ile, ABD'deki National Nanotechnology Initiative tarafından kullanılan tanımın ardınca nanoteknoloji 1'den 100'e ölçü aralığı olarak alınmaktadır. Daha düşük limit atomların boyutu tarafından belirlenmektedir (hidrojen, yaklaşık bir nm çapın çeyreği kadar olan en küçük atomlara sahiptir.) çünkü nanoteknoloji aygıtlarını atom ve moleküllerden inşa etmek zorundadır. Üst limit aşağı yukarı rastlantısal ama yaklaşık olarak daha geniş yapılarda gözlemlenmeyen olayların belirgin hale gelmeye başladığı ve nano aygıtta yararlanılabildiği boyuttur. Bu yeni olaylar, nanoteknolojiyi eşdeğer makroskobik aygıtın sadece küçültülmüş versiyonları olan aygıtlardan farklı kılar. Böyle aygıtlar daha büyük ölçektedir ve mikroteknoloji tanımı altındadır.

Nanoteknolojide iki ana yaklaşım kullanılmaktadır. "Aşağıdan yukarı" yaklaşımında; aygıt ve materyaller, moleküler tanıma ilkeleri ile kendilerini kimyasal olarak bir araya getiren moleküler bileşenlerden oluşturulur. "Yukarıdan aşağı" yaklaşımında, nano-nesneler atomik-düzey kontrolü olmayan daha büyük oluşumlardan oluşturulur.
Nanoelektronik, nanomekanik, nanofotonik ve nanoiyonik gibi fizik alanları,

nanoteknolojinin temel bilimsel kurulumunun sağlanması için son birkaç on yıllık periyotlarda oluşmuştur.



Dünya Dışı Yaşam Bilimi:

Astrobiyoloji

Astrobiyoloji; disiplinler arası bir bilim olup, özellikle evrende yaşamın ortaya çıkmasını ve evrimini sağlayan jeokimyasal ve biyokimyasal etken ve süreçleri konu alır.
Bir başka deyişle, evrende biyolojik kökenin, evrimin, dağılımın ve canlıların geleceğinin incelenmesidir.
Astrobiyoloji nispeten kısa zaman önce ortaya çıkmış ve hâlen gelişmekte olan bir alandır.

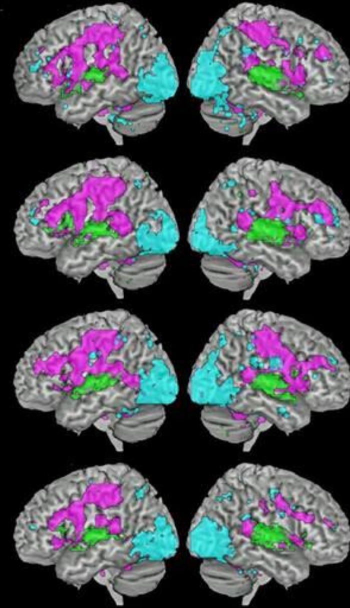
Evrenin başka yerlerinde yaşamın olup olmadığı meselesi, doğrulanabilir bir varsayım içerdiğinden, bilimsel sorgulamanın geçerli olduğu bir konudur. Bir gezegenbilimci olan David Grinspoon astrobiyolojiye, bilinen bilimsel kuramlar dahilinde "bilinmeyen" hakkında spekülasyonlarda bulunan bir tür doğal felsefe alanı gözüyle bakar.
Bununla birlikte astrobiyoloji, bilimsel sorgulamanın ana akımı dışında tutulması halinde, başlı başına yöntemli bir inceleme alanıdır.
NASA ilk astrobiyolojik projesini 1959'da hazırlamış, astrobiyolojik programını da 1960'da belirlemiştir.
NASA'nın 1976 'da uygulamaya koyduğu Viking missions projesi, mümkün yaşam belirtilerini araştırmaya ilişkin üç biyoloji deneyi içeriyordu.
NASA 1971'de kısa adı SETI olan Dünya Dışı Akıllı Yaşam Araştırması Projesi'ni (Search for Extra-Terrestrial Intelligence) başlattı. Projenin amacı Dünya-dışı bir uygarlıktan veya uzak bir gezegenden gelen mesajların varlığının saptanması ve var olduklarının saptanması halinde bunların incelenmesiydi. Projede olası Dünya-dışı zeki yaşamı özellikle radyoelektrik sinyalleri dinleme yoluyla araştırmaya ağırlık verilmiştir.

Astrobiyoloji 21.yy.'da NASA'nın ve ESA'nın (European Space Agency) Güneş Sistemi keşif projelerinde giderek artan bir önemle odak haline gelmiştir. Bu alanda Avrupalılar'ın astrobiyolojiyle ilgili ilk uygulaması Mayıs 2001'de İtalya'da yer almış, ardından Aurora Programı uygulamaya konulmuştur.
Halihazırda NASA bünyesinde NASA Astrobiyoloji Enstitüsü bu alanda çalışmalarını sürdürmekte ve gerek ABD üniversitelerinde (University of Arizona, Penn State University) gerekse Britanya (University of Glamorgan) Kanada, İrlanda gibi diğer ülkelerin üniversitelerinde okutulan astrobiyoloji, üniversitelerde giderek yaygınlaşmaktadır.

Günümüzde astrobiyolojinin özel bir araştırma alanı da Dünya'ya yakınlığı ve jeolojik tarihi nedeniyle Mars gezegeninde yaşamın araştırılmasıdır. Mars'ın yüzeyinde geçmişte bol miktarda sıvı su bulunduğuna ilişkin olarak günümüzde yeterince kanıt bulunmaktadır. Bilindiği gibi, su, karbon temelli yaşamın oluşmasını haber veren bir ön belirti sayılır. Viking Programı ile Beagle-2 sonda araçlarının her ikisi de özellikle Mars'ta yaşamın araştırılmasına yönelik çalışmalarla görevlendirilmişti. Bu konuda Viking Programının sonuçlarının yetersiz olduğu kabul edilir. Beagle-2 ise arızalanıp parçalanmıştı.

Astrobiyolojinin baş rolde olacağı bir başka proje Jüpiter'in su içerdiği sanılan uydularına uzay gemisinin gönderilmesinin planlandığı Jupiter Icy Moons Orbiter Projesi idi. Fakat NASA'nın tercihlerindeki değişmeler ve 2005'te finansmanın kesilmesi sorunu projenin iptalini getirdi. Halihazırda Phoenix, Mars'taki mikrobik yaşamın geçmişteki ve şimdiki durumunun anlaşılması için çevreyi ve gezegendeki suyun tarihini araştırmaktadır. NASA bu araştırmanın daha değişik bilim araçlarıyla sürdürülmesi için 2009'da da Mars Science Laboratory adlı uzay keşif aracını fırlatmayı planlamıştır.





Bir insanın bebekken duyup öğrenmeye başladığı bir dil, o insanın beyninde adeta bir işletim sistemi görevi görür. Beyin yapıları, bu dile göre gelişim gösterir.
Kavramlara karşılık veren kelimeler, o insanın beyin yapısını "fiziki" olarak değiştirir. Yani, "anadil" insanın beyin yapısını bambaşka kılar. Bu sebeple, ana dili Türkçe olan bir insanla, anadili İngilizce olan bir insanın beyin yapıları farklıdır. Dünyayı farklı algılarlar. Farklı düşünürler. Aynı kavramlar ve aynı duygular bile, beyinlerinde farklı görünür.
Çocuklara "mıy mıy mıy" konuşmak yerine, düzgün bir Türkçe ile konuşun. "Türk beyin yapısını" koruyun. Dilinize sokulmuş her yabancı kelime, beyninize yapılmış bir asimilasyondur.
Beyniniz değişirse, siz de değişirsiniz.



Bir tek sigara içtiğinizde, genlerinizde yüzlerce kalıcı bozulma meydana gelmektedir. Sigara denilen şey genetik kıyım silahıdır. Toplumumuz bu pislikten arındırılacaktır.



Genetik mühendisler ile robotikçiler arasında çok güzel bir yarış var.
Hangisi insan bedenini daha güçlü, daha işlevli ve daha sağlıklı hale getirecek? Cevabın ne olduğu önemli değil. Önemli olan olmasıdır. Türk ulusu olarak, bu konuda en ileride biz olmalıyız ve de mutlaka olacağız.



Sağlık her şeyden önemlidir. O halde sağlık teknolojileri de her teknolojiden önemlidir. Günümüzdeki en büyük bilimsel problemler, bilim dalları arasındaki iletişim ve koordinasyon problemleridir. Bir dalda uzmanlaşan kişiler, diğer dallarla ilgilenmedikleri için ortak ilerleme zor olmaktadır. İşte gelecekte kuracağımız insanüstü uygarlık için, yoğunlaşmamız gereken esas noktalardan birisi budur.



YAPAY CANLILAR

SENTETİK BİYOLOJİ
(Bir Başarı Hikayesi)

John Craig Venter ABD'li biyolog ve iş adamıdır. Venter çocukluğunda hiç de çalışkan biri değildi. Daha çok tekne turlarına katılır ve eğlenirdi. Ortaokul dönemi karnelerinde çok zayıf notlar vardı ama bu onun ileride başarılı bir bilim adamı olmasına engel değildi. Genom Araştırma Enstitüsünü kurdu ve insan genomunun haritalandırılmasında yardımcı oldu.

Craig Venter 2000'li yılların en önemli bilimsel olaylarından (insanlık tarihi içinde en önemlilerden biri...) olan insan genomu diziliminin belirlenmesinde ve açıklanmasında çok önemli rol oynayan Celera Genomics isimli biyoteknoloji şirketinin kurucusu ve ceo'luğunu yapmış yenilikçi bilim adamıdır.
4 Eylül 2007'de, Craig Venter kendi DNA dizisinin tümünü yayınlamıştır. Bu, bir insanın 6 milyar harflik genomunun yayınlandığı ilk seferdir. Ayrıca Amerikan hükumetine ait Human Genome Project'in de en büyük rakibiydi. Zaten bu projenin bir üyesi olan Venter, önerilerinin kabul görmemesi nedeniyle bu projeden ayrılmış ve Celera'yı kurmuştur. Gen diziliminin açıklanmasının ardından "ilgi çekici" genlerin patentini almak ya da insanın kalıtımsal şifresinden benzer ticari kazançlar edinme yolunda kendisine atfedilen planlar, etik tartışmalara konu olmuş ve Venter, yöneticiliğini yaptığı Celera Genomics şirketinden ayrılmak zorunda kalmıştır. Halen Rockville/Maryland de kendi kurduğu J. Craig Venter Enstitüsünde çalışmalarına devam etmektedir.

Ayrıca 2005 yılında da "Synthetic Genomics" isimli bir şirket kurmuştur. Şirketin amacı da insanlığı petrol bağımlılığından kurtarmak. Ethanol ve hidrojen üretmek. Peki nasıl? Genetiği değiştirilmiş mikroorganizmalar (bkz: gmo) kullanarak elbette.

Cansız kimyasal maddelerden, canlı organizma üretmeyi başarmış olan bu dahi bilim adamı, şu aralar yapay canlı konusunda çalışmakta ve başarılar göstermektedir. Yapay canlı, kamuoyunu da ikiye bölmektedir. Birinci grup bu olayın çığır açtığını düşünüyor şöyle ki; bu çevreyi korumak için, canlıları korumak için bakteri üretilebileceğini de gösteriyor. İkinci grup ise bunun hiç etik olmadığını çünkü böylece farklı hastalıklar üretilerek çok kötüye kullanılabilinecek bir durum ortaya çıkardığını düşünüyorlar. Sentetik olarak üretilen DNA parçalarını in vitro olarak bir araya getirip basit bir bakterinin tüm DNA'sını toparlamayı başardı.

Ancak her ne kadar dışarıdan cansız varlıklardan canlı bir varlık üretilmiş gibi görünse de aslında cansız varlıklardan canlı bir varlık üretildiği yok. Olay tamamen mycoplasma capricolum adlı bakterinin DNA'sının silinip kendi ürettikleri DNA ile değiştirilmesi şeklinde gerçekleşiyor. Yani bir nevi canlı bir varlık olan bakteriyi modifiye ediyorlar. Bilim dünyasında bu kesinlikle müthiş bir ilerlemedir.
Hafızasını tamamen kaybeden bir insan için yeni bir yaşam ne ise bu bakteri için de odur.

Ortada creation yoktur, modification vardır. yaratmak kelimesi heyecan uyandırmak için kullanılmış gibi duruyor.

Evet, sıfırdan hayat yaratma yok ortada ama olay basitçe bir DNA'yı alıp başka bir hücreye koymak da değil. O iş zaten 20 senedir klonlama çalışmalarında yapılıyor. Bu çok daha büyük bir olay. Tam anlamıyla laboratuvarda üretilmiş bir genetik maddenin fonksiyonel olabileceğinin kanıtı. Araştırma grubunun 2010'dan beri çalıştığı konu ise bu sentetik genomu olabildiğince basite indirmek. Yapılmak istenen hücrenin hayatta kalması ve çoğalması için gereken minimum büyüklükteki DNA'ya indirmek. Böylece fonksiyonel jenerik bir hücre tasarımı olacak elimizde. O hücreye sonradan istediğimiz özellikleri eklemeye çalışacağız. Mesela mavi yeşil alglere fotosentez sırasında sadece selülöz değil ethanol ya da doğrudan daha verimli yanacak hidro karbonlar ürettirmek gibidir.

Birbiriyle iki akraba bakteri türünden birisine ait bir örneğin DNA - RNA ilişkisi kimyasal yollarla kesilir.
Öteki bakterinin kendisi alınmaz, genomunun dijital bir kopyası (yani bilgisayara copy paste edebileceğin text versiyonu) alınır. Bu genom baz alınarak 1080 baz çifti uzunluğunda ve her birisi bir önceki zincirle 80 baz çifti paylaşacak şekilde 1078 gen kaseti elde edilir. bu tamamen sentetik bir süreç. 1000 civarında baz çifti içeren zincirler daha stabil bir şekilde deney tüpünde birleştirilebildiği için tüm bakterinin genomu tek bir seferde elde edilmiyor. Bu 1080 baz çiftlik zincirler bir maya üzerinde birleştiriliyorlar. Böylece 110 adet 10000 baz çifti uzunuluğunda zincir elde ediliyor. Yine mayanın yardımını kullanarak bu 110 zincir birbirine ekleniyor. Sonuçta tamamen laboratuvarda, orijinal bakteri DNA'sından zerre içermeyen bir ortamda bakterimizin genomu üretilmiş oluyor.

California'da 473 genli sentetik bir bakteri yapıldı. Adına (Mycoplasma laboratorium) SYN 3.0 bakterisi denildi.
Bakterinin genleri protein üretme konusunda biraz yetersiz. Fakat yine de hayatta kalabiliyor, bölünebiliyor, bilgi aktarımı yapabiliyor.
Öte yandan, 473 genden 318 tanesinin ne işe yaradığı ise tam bir muamma.
Ama yine de her geçen gün bir iki tanesinin işlevi ortaya çıkıyor.

Adından da anlaşılacağı üzere SYN 3.0 bakterisi bir ilk değil.
(1.0,1.1... diye gidiyor)

Hayal ettiğimizden daha büyük bir kullanım alanı da olacak gibi.
-300.000 terabaytlık harddiskler yapmada,
-Biyolojik yakıt, ilaç, yiyecek maddesi ve en önemlisi nano teknoloji üretiminde kullanılabilir. Zannediyoruz ki bir sonraki asama Güneşten aldığı enerjiyi petrole çeviren bir bakteri türü olacak
-Hatta tüm hastalıkları bir çırpıda yenebilir, ölüme bile çare olabilir.

Tüm bunlar artık evrimin dizginlerini iyiden iyiye elimize almaya başladığımızı artık dünyada daha önceden var olmamiş canlılari, şu anda var olan canlıları modifiye ederek

üretmeye ve ötesinde bu ürettiğimiz canlılardan verim almaya basladığımızı gösteriyor…

Ayrıca bakteriler kimyasal reaksiyonla yaşayan canlılardır yani yağı parçalayabilirler, atıkları yiyebilirler(deniz kirliliği, hava kirliliği vs.) Yani kendi modifikasyonumuz olan bir bakteriye, genetik biliminınde gelişmesiyle her türlü istenmeyen maddeyi tükettirebilir, üstüne eşantiyon olarakda işimize yarayan maddeleri atık olarak üretmesini sağlayabiliriz. Bu işin sonu da sentetik ekosistemlerdir. Bu sentetik ekosistemler uzayı kolonize etmede büyük fayda sağlayacak. Bunu yakın gelecekte başka bir konuda anlatacağız.

Şirket Novartis'le aşı üretiminde anlaşmış,
Exxon Mobile ile de biyo-yakıt konusunda görüşüyorlarmış. Daha neler yapacak bekleyip göreceğiz...



İnsanüstü Türk "Sıçrama" Teorisi

Dünyada kaç Türk bilim insanı var?
Bu teorimizi anlatmadan önce, bazı gerçekleri açıklamamız gerekiyor. Elimizdeki verilere göre, yurt dışında önemli yerlerde görevlerini sürdüren 370 Türk bilim insanı var. Bu rakam, ülke içindekileri de kattığımızda 400'ü geçmiyor.

80 Milyon insanın sadece 400 tanesi bilim adamı. Bu ne demek? Türklerin sadece 0,0005'i bilim insanı demek. 200 Bin kişiye karşılık sadece bir tek bilim insanı var demek.
Bilimin ne olduğunu, bizi nerelerden getirdiğini ve nerelere götüreceğini hep anlatıyoruz. Peki, bu istatistikle ileriye gitmek mümkün mü?
Bu kadar insan, nasıl olur da koca bir milletin yükünü sırtlanır? Üstelik bu bilim insanlarının ezici çoğunluğu yurt dışında, başkaları için çalışıyor. Onları suçlamıyoruz, aksine onları bu duruma düşüren "zihniyeti" suçluyoruz. Türk milletinin güçsüz ve geri olmasına şaşmamak gerek.
Peki bu durum nasıl düzelecek? Bilim insanlarının sayısı nasıl arttırılabilir?
Bilim ve teknoloji geliştirmek denince, (zaten büyük bir çoğunluğun umurunda olmadığını hesaba katalım) çok zor ve teferruatlı bir süreç akıllarda canlanıyor. Büyük çoğunluğun dini inançları bu duruma engel oluyor. Geriye kalanlar, bu işi ya çok zor görüyor, ya da kendisinin buna yetemeyeceğini düşünüyor.
Peki, bir kodlama dili öğrenmek, 3-4 sayfa kodla küçük bir oyun veya program yazmak ne kadar zor olabilir?
3 boyutlu bir tasarım programı bilgisayarınıza indirmek, nasıl yapıldığını öğrenmek ve hayal gücünü kullanarak bir şeyler tasarlamak ne kadar zor olabilir?
Dizi izlemeye ayrılan vakti, (günde yarım saat bari) herhangi bir bilim dalının kitaplarını "samimi bir merakla" okumaya ayırsanız? Gerçekten merak etseniz, bu dünya nasıl işliyor diye? Bunu yaparken, gerçek dünyayı daha iyi açıklayacak teoriler ortaya atsanız? Bunları 2 sayfa makale olarak yazsanız ve uluslararası dergilere mail atsanız? Çok mu zor?
"Evrim günah!" diye bağırmak yerine, birazcık biyoloji ve jeoloji öğrenseniz?
"İnsan üzerinde oynama yapmak günah!" diye bağırmak yerine, ön yargılarınızı ve size daha önce öğretilen şeyleri, bir saatliğine kenara bırakıp, "yahu acaba?" diye bilimsel kaynaklardan araştırsanız? Zaten bu güne kadar insanın sürekli olarak değiştiğini görseniz? Tıp denilen bilimin bile, bir bütün olarak, insanın doğal işleyişine dışarıdan müdahale etmek olduğunu kafanıza soksanız?
Birazcık cesur ve meraklı olmaktan başka sizden istediğimiz hiçbir şey yok.
Tek başınıza zor olacaksa eğer, bekleyin!
Yakında, İnsanüstü Türk Hareketi, "bilim insanı nasıl olunur" gösterecek.
Türk Bilim Akademisi'ni açtığımızda; hızlandırılmış eğitimler, beyninizin sınırlarını ortadan kaldıracak telkinler, ağır bir bilgi bombardımanı ile karşılaşacaksınız. Her insan, üstün bir yetenekle dünyaya gelir. Önemli olan, onu bulup nasıl kullanılacağını öğrenmektir. Biz, size sizi öğreteceğiz. Kafatasınızın içindeki organın nelere kadir olduğuna siz bile hayret edeceksiniz.



Yüz milyonlarca dolar kazanmak ister misiniz?
Şu hayvanın ağından bolca üretmenin yolunu bulun yeter.

Örümcek Ağı Hakkında Bilimsel Bilgi

Örümceklerde, diğer eklembacaklılar gibi açık bir dolaşım sistemi bulunur. Kılcal damarları yoktur. Hemen hemen her yerde rastlanan örümcek ağı, aslında bir sanat şaheseridir. Yapılış maksadı avlanmak olan ağ, bir nevi tuzaktır. Fakat her örümcek türü ağ yapmaz. Ancak bütün örümcekler ağ tellerinden yumurtalarının etrafını saran kozalar yaparlar. Bazıları da ağ bezlerini, yaprakları yapıştırmakta, yuvalarının içini döşemede, açtıkları çukurun çevresini kapatmakta vs. işlerde kullanırlar. Ağ kurmayan bu tür avcı örümcekler de, arkalarında ağdan bir iz bırakarak, rüzgarla sürüklenmekten korunurlar. Erkekler, dişileri bulmakta da bu izlerden faydalanırlar.

Karın altlarının arka taraflarında üç çift ağ organları bulunur. Her birinin dışarıya ayrı bir çıkışı vardır. Bezlerden meydana gelen yapışkan ve sıvı iplik maddesi, havayla temas edince sertleşir. Her ağ memeciğinde 100 kadar ince ve küçük kanalcıklar bulunur. Bu ince kanalcıklardan sızan iplikçikler bir araya gelerek büküldükleri zaman tek iplik durumuna gelirler. Esnek ve yapışkandırlar. Bir sinek ne kadar sert çarpsa da kopmazlar. Ağ yapmak isteyen örümcek, ağ organlarını bacaklarının bir kısmı ile bastırarak ağ maddesinin akışını başlatır. Örümcekler, iplik deliklerinden çıkan tellerin hepsini toplayıp bir tek tel halinde kullandıkları gibi bunlardan ayrı ayrı incecik tel de yaparlar.

Düşme esnasında bir yere taktığı ağ telini, kendisi yere varıncaya kadar uzatabilir. Genç örümcekler, ağ tellerinin sayesinde uzun mesafelere uçabilirler. Bunun için telin bir ucunu bir yere bağlayarak kendilerini hava akımlarına bırakırlar. Böylece yerlerinden havalanan örümcekler, karada 5 km, denizde ise yüzlerce km uzaklara savrulabilirler. Okyanuslardaki ıssız adalarda yaşayan örümcekler, hep böyle havadan gelmişlerdir. Sonbaharda bol bol rastlanan ağ telleri de uçan genç örümceklerden kalmıştır.

Ağ yapacak olan bir örümcek, önce yüksekçe bir yere tırmanarak, ağın ucunu bulunduğu kısma yapıştırarak ipek iplik yardımıyla aşağı süzülür. Gözüne kestirdiği bir dala ulaşarak bağlantı kurar. Sonra o iplik üzerinde gidip gelerek ağı kalınlaştırır. Daha sonra vücudundan çıkmakta olan ipliğin bir ucunu ilk ipliğe tutturarak kendisini boşluğa bırakır. Ağa bağlı halde bir yere varınca, o ucu vardığı yere yapıştırır. Bu yolla birkaç gidiş gelişte ağın kaba iskeleti meydana gelir. Bundan sonra iskeletin merkezi çevresinde dairevi halkalar yaparak ağı tamamlar.

Ağ örümü çoğunlukla gece olur. Örülmesi en fazla 60 dakika alır. Ağın ortasında spiral ve yapışkan bir yer vardır. Diğer iplikçikler kurudur. Bir sinek ağa konsa hemen yapışır. Kurtulmak için çırpındıkça daha da yapışır. İkaz iplikçiği ile avın yakalandığını anlayan örümcek gelerek avını zehirler. İkaz iplikçiğinin bir ucu ağa bağlı, diğer ucu ise daima kendisindedir.

Ağlar, genellikle yere dik vaziyettedir. Maksat, uçan arı ve sinekleri yakalamaktır. Her örümcek türünün, kendisine has ağ örme stili vardır. Ancak dikkati çeken nokta, ağlarda geometrik inceliklerin her zaman varlığıdır. Ağ örme işi örümceklerin, doğuştan kazandıkları bir sanattır. Küçük bir örümcek, daha önce hiç ağı görmemiş ve örmemiş olmasına rağmen büyüklere benzer ağlar örer.



Tehditler Karşısında İnsan Psikolojisinin "Çarpık" Tepkisi
Ve Dünyanın Başındaki Tehlikeler

Gözleriniz önünde yakılarak öldürülen bir insanın sizi etkilemesi ile, 2500 kişinin bir yangın sonucu öldürüldüğü haberi sizi aynı oranda etkilemez. Çünkü insan psikolojisi, yakınlarında bulunan ve bizzat gördüğü olaylardan daha çok etkilenir.
Amerika, Irak'ı işgal ettiğinde 1 milyondan fazla insan ölmüştü. Bu durum insanların beyninde belirli bir oranda etki yaratmıştı. IŞİD ise, insanların adeta "gözünün içine sokarak" yaklaşık 10 bin insan öldürdü. Bu durum tüm dünyayı neredeyse dehşete düşürdü. Bu sebeple IŞİD, dünyanın gözünde adeta bir canavara dönüştü. Oysa ki yapılan, IŞİD'in insan öldürmeyi ve bu ölümlerin yarattığı psikolojik etkiyi, bir savaş taktiği olarak kullanmasıydı.
Dünyada şu an patlamaya hazır olarak bekleyen onlarca süper volkan var. Bu volkanlar ilk patladığı anda, Türkiye büyüklüğündeki bir ülkeyi anında yok edecek kapasiteye sahip. Daha sonra, bulunduğu kıtanın tamamını, birkaç metrelik zehirli kül ile örtecektir. Bununla da kalmayıp, tüm gezegenin atmosferini çıkardığı dumanlarla saracak, onlarca yıl boyunca geçmeyecek bir "buzul çağı" yaratacaktır. Bu etkinin sonucunda bitki, hayvan ve insanların

%95'i ölecektir.
Bu durum, bilim dünyası tarafından biliniyor. Peki, buna tedbir olarak insanlar ne yapıyor? Bu durum karşısında ne kadar dehşete kapılıyor? Neredeyse hiç.
Tehditleri, "görme" sırasına göre değil, "boyut" sırasına göre algılamak ve bunlara karşı acil tedbirler almak gerekiyor. Aksi halde, insan psikolojisinin bu çarpıklığı, bizim sonumuz olacaktır.
Yarın, atmosferde artan sera gazları yüzünden sıcaklık birkaç derece artabilir. Bu artan sıcaklık derecesi, Sibirya'nın donmuş topraklarındaki uçsuz bucaksız donmuş metanın, buharlaşıp atmosfere karışmasına sebep olabilir. Bu da, birkaç gün içinde gezegeni tamamen yok edebilir. Bu anlattığım olay, sizi ne derece dehşete düşürdü? Şurada kesik bir baş resmi koysak, herhalde daha çok etkilenirdiniz.
İnsanların geneli bu durumu anlattığımız gibi görse de, bilim dünyasında sınıflandırmalar, tehditlerin boyutlarına göre yapılıyor. Bu tehditlere göre tedbirler düşünülüyor. Birinci öncelik ise nüfus patlaması. Zira diğer tehditlerin zamanı belli olmasa da, nüfus patlamasının insanoğlunu 40 yıl içinde felakete sürükleyebilir. Algınızı açın ve her an her şeye hazırlıklı olun.
Sorunlar ne kadar radikalse, çözümler de öyle radikal olacak.



İnsanüstü olmak için çalışmak nasıl olur?
Küçük bir örnek:

Boğulmak Tarihe Gömülecek

Geçtiğimiz aylarda bilim adamları, nefes almadan birkaç saat yaşamayı sağlayan sıvı icat etti. Yakın zamanda bu süre daha da artacak. Hatta belki bir gün nefes almaya bile ihtiyaç kalmayabilir.
Amerika'nın Boston şehrinden bir grup bilim adamı, doğrudan kana enjekte edilebilen bir sıvı icat ettiler. Bu sıvı, insanın birkaç saatlik oksijen ihtiyacını, partiküller halinde barındırıyor. Kanın içinde yavaş yavaş çözünen bu sıvı, kişi nefes almasa bile oksijen ihtiyacını karşılıyor.
Bu icat şimdilik nefessiz geçen her saniye ölüm ve beyin hasarı riski barındıran boğulma vakalarında ve Amerikan deniz kuvvetlerinde kullanılacak.
Yakın bir gelecekte, oksijen ihtiyacımızın tamamını, farklı boyutlarda sıkıştırılmış, cebimizde taşıdığımız küçük tüplerden karşılayabileceğiz. Hatta daha da geliştirildiği zaman, hayat boyu nefes almaya gerek kalmayacak hale getirilebilir.
Aşırı kirli-zehirli havalarda ya da uzay boşluğunda dahi hayatta kalabileceğiz. Astronotların en büyük sıkıntısı olan "limitli hava" olayı artık tarihe karışacak.
Böylece bilim bizi, bir zayıflığımızdan daha kurtarmış olacak.
Nefes almak bize göre zayıflık mı? Evet, her türlü şarta karşı dayanıklı olmayan ve olmadığı zaman da hayatta kalamayacağımız tüm özelliklerimiz, bize göre güçlendirilmesi gereken bir zayıflıktır.



Yeni Nesil Hava Savaşları

İnsanlığın uçma hayalinin neticesi olan uçakların silahlandırılması harp sahalarındaki hemen hemen her şeyi, tüm savunma ve taarruz kompsetlerini değiştirmiştir. İlk önceleri sadece düşmanın nerede olduğunu öğrenmek için keşif amaçlı kullanılan uçaklar, 1914’te

Alman ve Fransız uçakları arasındaki hava savaşı ve ilk düşman uçağının başka bir uçakla düşürülmesi daha öncesinde de Libya'daki Osmanlı Askerlerinin, İtalyan pilotların elleriyle bıraktıkları bombalar ile bombalanması sonucu artık harp sahasının vazgeçilmezi olmuştur. Bu gelişmler ile uçakların silahlandırılması savaş alanlarını hava-hava savaşı ve hava taarruzu gibi kavramlarla tanıştırmıştır.

Kronolojik olarak sıçrama noktalarına bir göz atalım;

Birinci Dünya Savaşı "V" ve sıralı pistonlu motorlar ile çift kanatlı uçakların çağı idi. Makineli toplar elle çevriliyor, bombalar ise uçaktan nerede ise elle atılıyordu. İkincisi Dünya Savaşı'nda da uçaklar yine piston motorlu idi. Ancak daha gelişmiş yıldız biçimindeki piston motorlar ve büyük uzun menzilli bombardıman uçakları çağı başlamıştı. Bu gün dahi kırılamayan rekorlarda tonlarca bombalama yapıldı. (Şimdiki bombalara göre daha az etkili olmakla birlikte sadece Almanya'daki şehirlere veya Tokyo gibi şehirlere atılan bombaları ton hesabından kıyaslarsak ikinci dünya savaşından sonra bu kadar bombanın atıldığı başka şehirler yoktur diyebiliriz. Hem de Vietnam'daki halı bombardımanlarına rağmen. Genelde hedefler geniş ormanlık alanlara yayılmış ve dağınık halde olduğu için.)

Oysa daha nükleer bomba atılmadan önce bile şimdiki yangın çıkarıcı bomba Napalm'ların ilk örnekleri ile günlerce bombalanan Tokyo'da isabet almayan bina yok gibiydi. Bir Amerikan belgeselinde "O an Tokyo'da herhangi bir sokakta açık havada termometre tutsanız sıcaklığı 3000 dereceye yakın görürdünüz" ifadesini duyunca ne derece ağır bir bombardıman yaşandığını hayretle izlemiştim.

İşte bu örnekte de olduğu gibi avcı uçakları da çok ilerleme kat etmiş olsa da İkinci Dünya Savaşı, uzun menzilli ve büyük bombardıman uçaklarından oluşan hava güçlerinin serbest düşme bombalarından oluşan ağır bombardımana dayalı bir doktrinin geliştirildiği savaştı.

Amerikan B-29 veya B-17'leri kadar büyük ve başarılı olmasada Almanlar, İngilizler, Ruslar ve Japonların da irili ufaklı bombardıman uçakları vardı. Artık uçaklar 30.000 Feet'i geçebiliyor, binlerce kilometre yol alabiliyordu. Okyanus aşırı bölgelere dev armadalar ile dev uçak gemileri üzerinde giderek önceki savaşlarda da bulunan uçak gemisi ve deniz havacılığını yepyeni bir boyuta taşıyorlardı. Artık uçakların hedef yelpazelerine savaş gemisinden denizaltıya kadar bütün platformlar girmişti.

Savaşın sonu ise tepkili / jet motorlarının icadı ile noktalanmıştı. Kore savaşına gelindiğinde artık jet çağı başlamıştı. Uçaklar güçlü motorlar sayesinde yüksek supsonik hızlarda uçabiliyordu.

Rusların oldukça fonksiyonel ve klasik denizaltılara yakın görev yapabilecek insansız denizaltı ve nükleer başlık taşıyan torpido geliştirdiği günümüzde Amerikan tarafı ise mümkün olsa yolcu uçaklarını bile insansız yapacak. Rus ve Çin rekabetine ABD tarafı aşağıda da göreceğiniz üzere her şeyin insansızını (unmanned aerial vehicle) yaparak cevap vermekte.

Bu gün artık ne kadar başarılı ve güçlü bir savaş helikopteri yaparsanız yapın, okuma-yazma dahi bilmeyen füzeyi ateşlemekten başka eğitim almamış bir terörist çıkıp helikopterinizi Manpads'la düşürebiliyor.

Veya başka bir örnekle geleceğe ilişkin nasıl bir konsept olacağına dair bir fikir edinebiliriz. Körfez savaşında tarihi ve rekor bir uçar birlik harekâtı yapılmıştı. 200 adet UH-60 Black Hawk helikopteri ile indirme yapıldı. İşte bir önceki paragrafı düşündüğümüzde ne kadar hava hakimiyeti sağlanırsa sağlansın ya da keşif gözetleme, günlerdir mağarada saklanan on tane Manpands veya Stinger operatörü ile sürü halinde aynı vadiden geçen 10 tane UH-60'ı avlamak arslanların antilop avına benzeyecek, kime denk gelirse.

Yani; Yani Üçüncü Dünya Savaşı gibi orduların topluca katıldığı binlerce asker ve hava araçlarının olduğu savaşlar hariç, geleceği küçük çaplı düşük yoğunluklu ve özellikle hibrid veya asimetrik savaşlarda (Suriye gibi) senaryolar çok farklı olacaktır. Şöyle ki; hava devriyeleri ve yakın hava desteği uçakları tarafından korunan, savaş helikopterlerinin eskort ettiği ayrıca sağına soluna ağır makineliler yerleştirilmiş 3-5 araçlık helikopter kolları yerine, bölgeye yakın bir platformdan kalkan araçlar çok daha az sayıda platform ile daha az zamanda, çok daha az sayıda silah podu ve cephane taşıyarak gerçekleştirebilecek.

Kurtarma operasyonu, sabotaj veya baskın amacı ile üç tane, hatta sadece iki aracın taşıyacağı askerler ile hedef küçültmüş bir vaziyette;
-Bir uçak gemisi, helikopter gemisi, havuzlu çıkarma gemisi (İnşa aşamasındaki TCB Anadolu gibi) veya karadaki üslerden kalkan,
-MV-22, S-97, V-280 taşıdığı askerler yukarıda saydığım görevlerden birini geçekleştirmek için, her türlü arazi şartlarını avantaja dönüştürerek alçak irtifadan düşman radarlarına yakalanmadan sızarken, tiltrotor sayesinde yani uçak gibi süratli uçarak hedefe hızla varıp, daha sonra düşmanın hiç tahmin edemeyeceği iniş için elverişli olmayan bir bölgeye (bir dağ başı, orman yada, dere kenarı gibi) helikopter gibi inerek görevi şu anda serviste olan en modern platformlardan CH-53, CH-47, UH-60, AW-101, AW-101, NH-90 Mi-17, Mi-38 gibi helikopterlerden çok daha çabuk ve düşük riskli gerçekleştirebilen,

-Operasyon ekibini düşman uçakları ve SAM füze bataryalarından korumak için eskort yaparken, tepelerinde gezen ve bir taraftan da geldiklerini ve yerlerini açık eden avcı / yakın hava desteği jetleri yerine, bu görevleri daha küçük ve görünmez platformlarla ve sıfır personel riski ile yerine getirebilecek V-247, X-47B, Neuron gibi insansız silahlı platformalar/ saldırı uçakları,

-Çok lüzum ederse yukarıda saydığım platformlarda konuşlu F-35 benzeri beşinci nesil savaş uçaklarının yardıma gidecek mesafede hazır beklemesi veya 2050'li yıllara kadar üretilirse altıncı nesil insanlı / insansız avcı uçaklarının beklediği uçak gemileri veya ileri karakol konumundaki ağaçlar arasına kurulmuş geçici kalkış noktalarından havalanabilmesi. Dikey iniş kalkış yapabilen uçaklar için acele ile hazırlanabilen kısa pistler veya soğuk savaş doktrinlerindeki Rus tehdidinde Harrier'lerin İngiliz ormanlarının içine

dağıtılması gibi gereğinde ağaçlar arasındaki düz alanlardan havalanabilecek tiltrotor / silahlı hava araçları V-247 gibi yeni nesil sistemlerle operasyonlar çok daha verimli, gizli ve kayıpsız gerçekleştirilebilecek şekilde gelecekte görmemiz kuvvetle muhtemeldir. (2040-2050'li yıllarda)

Kaynak:
Hakan KILIÇ (Havacılık Araştırmacısı)
kokpit.aero

ULTRAMODERN
TEKNOKRATLAR MECLİSİ
Toplumsal gelişim gereği, yönetimin teknik anlamda donanimlı kişiler tarafından gerçekleşmesi. geleceğin yönetim şeklidir.



Demokraside, ağzı en çok laf yapan demokrattır.
Teknokraside ise, işini en iyi yapan teknokrattır.
Demokrasi, uzaya açılmış ve bilimin üzerinde yükselecek insanüstü bir uygarlığa kat'iyen uygun değildir. Teknokrasi ise bu durumda kaçınılmazdır.



Türk Bilim İnsanları İlk Kez Bir Gezegen Keşfetti

Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Mesut Yılmaz, Ankara Üniversitesi'nden araştırmacıların liderliğinde başlattıkları, Türk, Japon ve Rus bilim adamlarından oluşan uluslararası bir proje çerçevesinde sürdürülen "gezegen arama" çalışmaları sonucunda, 212 ışık yılı uzaklıkta Jüpiter benzeri bir "öte-gezegen" bulduklarını duyurdu. Tebrik ederiz!



Bilim Adamları, Her Türlü Hücreyi İyileştirecek Bir Tedavi Geliştirdi

(Yaşlanmazlığa ve İnsanüstü'ne bir adım daha)

Ohio State Üniversitesi'nden bilim insanları vücuttaki her tür hücreyi onarabilecek bir doku tedavisi geliştirdi. Tissue Nanotransfection (Doku nanotransfeksiyonu-TNT) adı verilen teknoloji sayesinde, yaşlanan dokuların, organların, kan damarları ve sinir hücrelerin fonksiyonlarıonarılabileceği düşünülüyor.
Araştırmanın sonuçları Nature Nanotechnology dergisinde yayınlandı.
"Eşsiz teknolojimizi kullanarak, yaralı veya hasarlı organlar değiştirilebilir. Derinin bozunan organları üretmek için oldukça verimli bir toprak olduğunu gösterdik," diyor Direktör Dr. Chandan Sen. Ayrıca kimya ve biyomoleküler mühendis Prof. James Lee yardımcı liderlik ettiği çalışmada fareler ve domuzlar üzerinde çalışıldı. Araştırmacılar deri hücrelerini

yeniden programlayarak, kan akışının bozulduğu kötü yaralanmış ayaklardaki kan hücrelerine dönüşmelerini sağladı. 1 hafta için de yaralı ayaktaki kan damarları oluşmaya başlarken, ikinci haftada ayak kurtulabildi. Ayrıca laboratuarda beyin hasarlı farelere sinir hücreleri olarak yeniden programlanan cilt hücreleri enjekte edilerek, inme geçiren farelerin iyileşmesine yardımcı oldu.
"Bunu gerçekten hayal etmek oldukça zor olsa da, ulaşılabilir zamanın % 98'sinde işliyor. Bu teknoloji sayesinde deri hücreleri vücuttaki herhangi bir hücreye çevrilebilir. Proses bir saniyeden kısa bir süre alıyor ve invazif değil. Sonrasında çip sizde durmuyor ve yeniden programlanan hücreler görevine başlıyor. Bizim teknolojimiz hücreleri bağışıklık sisteminden uzak tuttuğundan, baskılamaya ihtiyaç yok," diyor Direktör Dr. Chandan Sen İnvazif Yara Bakım TNT teknolojisinin iki ana bileşeni var: Birincisi, canlı vücuduna yetişkin hücreleri taşıyacak nanoteknoloji çip. İkincisi hücre dönüşümü için özel tasarlanmış biyolojik kargo. Bu kargo çip kullanılarak ulaştırıldığında, yetişkin hücreyi bir diğer türe çeviriyor diyor ilk yazar yrd. Doç. Dr. Daniel Gallego-Perez. Kendisi aynı zamanda Sen ve Lee'nin laboratuarlarında doktora sonrası araştırmacı olarak görev yapıyor. TNT teknolojisi hiçbir laboratuar benzeri prosedür içermiyor ve doğrudan hasta başında uygulanabiliyor. Ayrıca prosedür non-invazif ve hasta tarafından az hissedilen bir elektrik şarjıyla taşınıyor.
"Bu konsept çok basit. Aslında bu işlemin nasıl iyi çalıştığını görünce çok şaşırdık. Laboratuvarımda halen bu mekanizmanın nasıl çalıştığını anlamaya çalışıyoruz. Bu sadece başlangıç devamı gelecek," diyor Lee. İnsanlar üzerindeki klinik çalışmalar önümüzdeki başlayacak.

Kaynak:
https://www.sciencedaily.com/releases/2017/08/170807120530.htm
http://www.gercekbilim.com/devrimsel-bulus-yaralari-bir-dokunusla-iyilestiriyor



Öyle bir nesil düşünün ki, elinden cep telefonu düşmesin. Daha 5 yaşındaki velet, gözünü ekrandaki oyundan ayırmasın. Saçma sapan, beyin yakmak için özel tasarlanmış animasyonlar izleyerek büyüsün. En büyük zevki boşa vakit geçirmek, biraz daha büyüyünce fotoğrafına beğeni almak olsun.
Böyle bir nesilden hayır gelir mi? Asla ve asla!
Çocuklar psikolojik ve bedensel olarak özel eğitilmelidir. Hem ailede, hem de okulda; bilgili, kültürlü, asil, yaratıcı düşünen, sağlıklı çocuklar yetiştirilmelidir. Askeri eğitim zinhar ihmal edilmemelidir.
Avrupalı cizvit papazları "bir çocuğu 12 yaşına kadar bize verin, gerisi önemli değil" derlerdi. Çünkü 12 yaşına kadar bir çocuk nasıl eğitilirse, karakteri de öyle şekillenir.
Bizim çocuklar 12 yaşına kadar ekran başında iğrenç animasyonlar izliyor, oyun oynuyor. Böyle çocuklardan ne hayır gelir? Çocuğa bir futbol takımının oyuncularını ya da saçma bir animasyondaki karakterleri sorsan biliyor, ancak Fatih'i, Yavuz'u, Timur'u, Uluğ Bey'i, Einstein'i, Tesla'yı bilmiyor. Çünkü bunlar ona ilgi duyacağı şekilde öğretilmemiş.
Bir annenin, eline abur cubur verip televizyon başına koyduğu ve "yeter ki sussun" dediği çocuktan ne beklersin? Bu çocuklar bizim ordularımıza komutan mı olacak? Uzay mekiklerimizi mi tasarlayacak? Kitap mı yazacak? Ne yapacak?
Çocuk dediğin "ben pokemonum" diye kendisini pencereden atar mı? Öyle anne ve baba olursa atar tabi. Anasını da babasını da o pencereden arkasına atmak lazım!
Çocuk kendisini Fatih'in, Timur'un, yerine koyup güçlenmeye çalışmalı. Karakteri sağlamlaşmalı. Tesla'yı örnek alıp okumaya, öğrenmeye, üretmeye çalışmalı.
İlla oyuna meraklıysa, bakınız Elon Musk 12 yaşında kendi oyununu programlamış, kod yazmış. Üstelik bunu satıp ailesine destek olmuş. Bizim veletlere kod ne diye sorsan, aval aval bakarlar. Anası babası öğretmemiş, çünkü onların da haberi yok!

Çocuğunu daha bebekken adam gibi bir şeylere yönlendiren anneler nerede? Var mı? Karınca yuvasını izlemeyen, toprakla oynamayan, koşmayan, bilgilendirici aktiviteler yapmayan çocuktan ne hayır gelir?
Milli kültüründen ve değerlerinden habersiz bir çocuk, büyüdüğünde tıpkı çocukken koştuğu zevkler gibi zevk peşinde koşar. Karı kız peşinde dolanır, sigara içer, içki içer, ortam arar. Parazit gibi yaşar. Sokakta birini taciz eder, birinin malını çalar. Her şey beklenir.
Çocuklara küçücük yaştan itibaren gelecekteki vazifelerini, tarihini, inancını ve Türklüğünü aşılamak gerekmektedir. 12 yaşında bir çocuk, annesine "niye oyun indirmedin" diye zırlamamalı. Onu atış talimine, kampa, spora, müzeye, bilim fuarına götürmedi diye ağlamalıdır. Geleceğimizden ancak böyle emin olabiliriz.
Şimdi diyenler olacaktır; çok yoğunum "çocuğumla ilgilenemiyorum" diye. İlgilenemiyorsan neden doğurdun çocuğu? Bir çocuk yetiştirmek, dünyanın en çok özen isteyen işidir. Geleceğin teminatıdır. Gerekirse aç kal, kuru soğan ye, taş üstünde yat. Ama çocuğunu adam gibi yetiştir! Bir anne ve babanın birinci vazifesi çocuğunu doğru düzgün yetiştirmektir. Yetiştiremiyorsan hiç yapma daha iyi. Dünya'da yeterince gereksiz insan var zaten!
Hırsıza, hayduta, tavizciye, tecavüzcüye, psikopata bak. İncele! %99 oranında aile kaynaklı problem vardır. Çocukla kimse ilgilenmemiştir, anne baba yetiştirmemiştir veya başında hiç yoktur. Bu bir iddia değil, istatistiksel bir gerçektir.

Türk ulusunun geleceği için; 100 tane gereksiz insan yerine, 1 tane kabiliyetli insan evladır!



Bilim Adamları, Laboratuvarda Tamamen Yapay DNA İle Canlı Ürettiler

James Craig Venter Enstitüsü (JCVI) ve Synthetic Genomics Inc. araştırmacıları DNA’sını tamamen laboratuvar ortamında dizayn ettikleri ilk minimal sentetik bakteri hücresi JCVI

Syn3.0'ü tanıttılar!

Bu başarının en az 15-20 yıllık bir geçmişi var. Öncelikle James Craig Venter ismini hatırlayalım. 90'lı yılların başında başlayıp 26 Haziran 2000'de ilk ayağının tamamlandığı gün, dünyaya "tüm çağların en önemli günü" olarak duyurulan, insan DNA'sının dizilim haritasının yapıldığı İnsan Genom Projesi'nin en önemli isimlerinden biriydi James Craig Venter. Şimdilerde ise 2006 yılında kurduğu Enstitü'deki ve eş-kurucusu olduğu Synthetic Genomics şirketindeki araştırmacılar uzun yıllardır "sentetik biyoloji", yani insan-yapımı DNA ve canlılık üzerine çalışmaktalar. Sentetik biyolojinin asıl amacı; doğada var olmayan, bilinen özelliklere sahip yeni ve geliştirilebilir canlı dizayn etmek ve tabii ki -iyimser düşünerek- bu canlıları dünyevi problemlerimizi çözmek için kullanmak. Bunun için araştırmacıların öncelikle yapacağı iş, tüm genom haritası bilinen, laboratuvar ortamında kolay yetiştirilebilir tek hücreli bir canlıyla çalışmak.

Venter ve arkadaşları uzun yıllar küçük bir genomu olduğu bilinen Mycoplasma bakterisi üzerinde çalıştılar ve 2010 yılında çok önemli bir adım attılar. J.C. Venter, Science dergisinde yayınladıkları çalışmalarından "babası bilgisayar olan ilk canlı" olarak bahsetti. Bunun sebebi "Synthia" adını verdikleri Mycoplasma mycoides bakteri suşu DNA'sının, doğadaki atasal formuyla aynı olmasına rağmen, tamamen bilgisayar ortamında dizayn edilip sentezlenmesiydi. Araştırmacılar M. mycoides bakterisinin 1,08 milyon baz çiftinden oluşan genom haritasını önceden belirlemişti. Daha sonra bu DNA'yı laboratuvar ortamında sentezleyip, kendi genomu devre dışı bırakılan Mycoplasma capricolum bakterisine transfer ettiler. Yaklaşık 40 milyon dolar ve sayısız çalışma saatiyle elde edilen sonuç: Synthia laboratuvar ortamında son derece canlıydı ve çoğalabiliyordu, kayıtlara JVCI Syn1.0 adıyla geçti. Venter ve arkadaşları yayınladıkları bu çalışmada ayrıca yeni bir "sentetik imza" kavramından da bahsetti: "watermarks", Türkçeleştirirsek "dijital damgalar".

Araştırmacılar atasal bakteriden yola çıkarak dizayn ettikleri M. mycoides DNA'sının içine, o DNA'nın sentetik olduğunun anlaşılması için, bazı yerlere genomun işlevini bozmayacak şekilde fazladan nükleotid dizileri eklediler. Üstelik bu nükleotid dizileri sıradan diziler değildi. Bildiğimiz gibi her aminoasit tek bir Latin harfi ile gösterilir. Örneğin alanin A, tirozin Y ile sembollenir ve 3'lü nükleotidlerden oluşan kodonlar da aminoasitleri oluşturur. Araştırmacılar imza niteliğini taşıyan bu dijital damgalarını ünlü deyimlerden seçecek kadar ileri gitmişler: örneğin Richard Feynman'ın "What I cannot build, I cannot understand! (Yaratamadığımı anlayamam!)" sözünü kodonlarla yazacak kadar!

Şimdilerde ise ekip Science dergisinde JVCI Syn3.0'ı tanıttı. Bu çalışmanın bu kadar sansasyon yaratmasının nedeni, doğada var olmayan yeni bir dizayn olması. Syn1.0'ın üretilmesinden sonra araştırmacılar "Minimal Genom Projesi" kapsamında dünyada birçok ekip tarafından da yanıtlanmaya çalışılan "Yaşam için gerekli en az genetik materyal nedir ve ne kadardır?" sorusunu 2010'da elde ettikleri bu suşla cevaplamak için kolları sıvadılar. Bir genin veya gen ailesinin, o canlı için yaşamsal önemini anlayabilmek amacıyla yapılacak ilk şey, o bölgeyi çalışmaz hale getirip canlılığın devam edip etmediğine bakmaktır.

Araştırmacılar da 901 gene sahip Syn1.0 bakterilerinde benzer bir yaklaşım uyguladılar. DNA'da bazı bölgeleri işlevsiz hale getiren global transpozon (T5n) mutagenez yöntemi kullanarak "tasarla-oluştur-test et" prensibiyle hayati önemi olmayan, yani yokluğu ölüme sebep olmayacak genleri belirlediler. İlk dizayn JVCI Syn2.0, başarısızlıkla sonuçlandı ama ekip için büyük deneyim oldu. Kullanılan tekniğin geliştirilmesi ve elde edilen verilerin farklı yorumlanmasıyla ise kendi kendine üreyebilen, doğada bilinen en küçük genoma sahip sentetik canlı JVCI Syn3.0, sadece 473 genle (neredeyse atasal formunun yarısı) aramıza katıldı. 531.560 baz çiftinden oluşturulan bu küçük genomdaki 473 genin büyük çoğunluğu genetik bilginin ifadesi ile ilişkili. Daha sonra bunu hücre zarı ve fonksiyonu, metabolik aktiviteler ve en son genetik bilginin korunması ile ilişkili genler takip ediyor.

Ancak bilim insanlarını en çok şaşırtan yaklaşık 149 genin işlevi hakkında yeterli bilginin olmaması. Bu genlerin çoğunun bütün türlerde evrimsel olarak korunduğu görülmüş. Biyolojik yapısı tamamen bilinen, kontrol edilebilir, minimal bir canlı yaratma fikriyle yola çıkılan projede gösterilen başarı çok heyecan verici. Bununla birlikte yaşamsal fonksiyonları belirleyen genler hakkında hâlâ bilinmeyenlerin olması bilim insanlarının merakını uyandırıyor. Venter elde ettikleri bu hücrenin, yaşamın başlangıcı hakkında ipuçları da vermesini umuyor…

Kaynaklar ve İleri Okuma:
Science-1, Science-2, Nature, Ars Technica, James Craig Venter, Enstitüsü, Minimal Genome Projects (Wikipedia), The Guardian
Hazırlayan: Seda Baykal (Evrim Ağacı)
Düzenleyen: Şule Ölez (Evrim Ağacı)
http://www.evrimagaci.org/fotograf/75/8175



"Yapay zekanın güvenliğinden endişe duymuyorsanız, duymalısınız! Kuzey Kore'den bile çok daha tehlikeli!"
Elon'a bu sözlerinden dolayı hak veriyoruz, ancak şu da bir gerçek ki; kontrollü bir yapay zeka, medeniyetimizi yüzlerce kat ilerletebilir.



Nijerya'da Tespit Edilemeyen Öldürücü Hastalık Yayılıyor

Batı Afrika ülkesi Nijerya'da son 3 haftada 50 kişi, teşhis edilemeyen bir hastalık nedeniyle yaşamını yitirdi.
Ulusal basındaki haberlere göre, ülkenin Batı Yagba bölgesine bağlı Okunran, Okoloke ve Isanlu-Esa köylerinde, son 3 haftada 50 kişi ishal, kanlı kusma ve yüksek ateş şikayetinin ardından hayatını kaybetti.
Bölgeyi ziyaret eden Nijerya Sağlık Komisyonu Başkanı Saka Audu, salgın halini alan durumun tehlikeli olduğunu ancak hastalığa teşhis koyamadıklarını belirterek "Hastalığın başlangıçta Lassa sıtması olduğu düşünülüyordu ama vakalarda kanlı kusma da olduğu için başka testler de yapmaya karar verdik." dedi.
Hastalığın görüldüğü 2 çocuğun, 12 saat içinde öldüğünü ifade eden Audu, "Hastalığın Lassa sıtması olmadığından eminiz ancak şimdilik hangi hastalık olduğunu bilmiyoruz. Hala testler yapıyoruz." diye konuştu.
Yetkililer, Dünya Sağlık Örgütünün (DSÖ) hastalıkla ilgili bölgede araştırma yaptığını kaydetti.



Osmanlının çökme sebeplerinin başında, ordusunu yeterince ileri teknoloji ile donatamaması gelir. Biz ise aynı hatalara asla düşmeyeceğiz. Asla!
Zira biz; atalarına tapanlardan değil, onlardan ders çıkarıp önüne bakanlardanız.



Bazen bize soruyorsunuz ya; bu inancı, bu özgüveni nereden alıyorsunuz diye.
3 yıl önce bugün işte...

#ŞehitTeğmenEmreAs





DEMOKRASİ	TEKNOKRASİ
-Halkı en iyi kandıran iktidar olur.	-İktidarda teknik uzmanlar ve bilim adamları vardır.
-Kurumların başına şahsi ve partisel menfaatlere göre kişi atanır.	-Kurumların başında, o işin en üst düzey uzmanları konsey halinde bulunur.
-Esas olan halkın hoşuna gidecek kararlar almaktır.	-Esas olan en doğru ve en işlevli kararları almaktır.
-Ekonomi parasal düzene dayanır.	-Ekonomi gerçek zenginlik olan kaynaklara dayanır.
-Halk kesimlere ayrılır.	-Halk makine gibi bütündür.
-Partiler ve görüşler sürekli olarak birbirleriyle mücadele içindedir.	-Toplum, farklı iş alanları üzerinde çalışıp, tek bir bütünü oluşturur.
-Sistem sürekli olarak zıtlıklar üzerine kurulur.	-Sistem bütünleşme üzerine kuruludur.
-Her iktidar kendi adamlarını devlette kurumlaştırır.	-Devlet belli aralıklarla kendini tamamen yeniler.

Asla unutmayın!



Devşirme sistemi Osmanlılara Selçuklulardan miras kalmıştır. Osmanlı devleti balkanlardaki Müslüman olmayan ailelerin çocuklarından zeki ve yetenekli olanları alır, onları büyüyene kadar besler, eğitir ve sonra tekrar balkanlardaki Müslüman olmayanlara karşı savaşmak için kullanırdı. Bu devşirme çocuklar kimi zaman asker, kimi zaman veziriazam olmuştur. Osmanlı devleti bu sistemi yüzyıllarca kullandı.
Çağımızda devşirme sistemin gelişmiş versiyonunu siyonistler diğer ülkeleri sömürmek için kullanmaktadır. Bunlardan biri de bizim ülkemizdir. Genellikle üniversite, bazen de lise yıllarında bazı gençler seçilir, bu gençler siyonizmin sözde yüksek medeniyetine hayran bırakılır, milli değerleri ve kültürü yozlaştırılır, ahlak kavramı değiştirilir, topluma bakış açısı değiştirilir ve dünyayı onların pencereleriyle görmeye başlarlar. Bu gençler kontrollü olarak bazı makam ve mevkilere getirilir.
Geçmişte bu devşirmeler arasından başbakan ve cumhurbaşkanı bile çıkmıştır. Sonra bu ülke, içerideki adamlar kullanılarak ekonomik darlık içine itilir. O anda siyonist güçlerin uluslararası bankaları devreye girer ve darda kalan ülkeye çok yüksek faizli borç verilir. Bu verilen borç para asla ülkenin kasasına girmez. Emperyalistlerin o ülkedeki şirketleri devreye sokulur ve o paranın neredeyse tamamı siyonist şirketlerin projelerine gider. Enerji santralleri, sanayi alanları, limanlar ve altyapı gibi...
Siyonist şirketlerle beraber o ülkedeki birkaç satılık zengin de bu işten kâr sağlar. Verilen borç o ülkeye kalıcı ve güçlü bir yarar sağlamaz ama ülkenin tamamı o borcun altına girmiştir bile. Borç üzerine borç biner ve üzerine bir de faiz eklenince ülkenin borcu ödemesi imkânsızlaşır. Bu durumda siyonizmin elçileri o ülkenin sorumlularına gider ve şöyle der:
'Bize borcunuzu ödeyemiyorsunuz, borcunuz her geçen gün katlanıyor. Milyarlarca dolar borcunuz var. O halde ülkenizdeki petrolü, doğalgazı, diğer yeraltı kaynaklarını, ülkenizde yetişen her türlü tarım ürününü bize ucuza vereceksiniz.
Tarım ürünlerinin tohumlarını bizden alacaksınız, tohumların genetiği değiştirilmiş olduğu için tek tohumdan tek ürün alabileceksiniz ve bu sayede her sene yine bizden tohum

alacaksınız.
Bize ucuza sattığınız hammaddeleri işleyeceğiz ve sonra onları bizden pahalı fiyata tekrar alacaksınız.
Ülkenizde askeri üsler kurmamıza izin vereceksiniz, kendi askerlerinizi bize yardım etmesi için dünyanın istediğimiz herhangi bir yerine göndereceksiniz.
Birleşmiş milletlerde bizim istediğimiz şekilde oy kullanacaksınız.
Ülkenizdeki elektrik ve su idareleri gibi devlet kuruluşlarını tek tek özelleştireceksiniz.
Özelleşen kuruluşları bizim uluslararası şirketlerimize satacaksınız.
Ülkenizin yönetimini bizim çıkarlarımıza göre düzenleyeceksiniz, adli sisteminizden eğitim sisteminize kadar her şeyi bizim çıkarlarımıza göre ayarlayacaksınız.
Bu arada size hala para lazım, daha fazla borç verelim mi?'
Siyonistler ülkeleri böyle sömürür. Bunun adı modern emperyalizmdir. Eğer bu yöntem işe yaramazsa, içerideki adamlarını kullanarak yönetimi bir şekilde değiştirirler. Eğer bu da işe yaramazsa o ülkeyi iç karışıklığa sürükleyip dengeleri bozarlar. Dengeleri bozmak için o ülkenin hassaslıklarını çok iyi analiz ederler. Genellikle azınlıkları ya da muhalefeti kullanırlar. Basın ve yayın organlarını çok iyi bir şekilde kullanıp inanılmaz bir propaganda faaliyetlerine başlarlar. Ülkedeki tüm kesimleri birbirine düşman ederler. İllaki bir yerde kan dökerler.
Kan gören kesimler tepkilerini daha da artırır. Faili meçhul cinayetler, kritik noktalara suikastlar, ülkeye yapılan gizli ya da açık yaptırımlar, ardı arkası kesilmeyen provokasyonlar, darbeler…
Son çare olarak o ülkeyi fiili işgal edebilirler. Amaçlarına ulaşmak için her yolu denerler.

2043 Son Başlangıç kitabından bir parça.



Hezârfen Ahmet Çelebi, Leonardo Da Vinci ve İnsanüstücülük

İnsanüstücü görüş nedir diye sorulunca birçok insan "uçuk kaçık hayaller" diye düşünüyor. Bu insanların bilmedikleri şey ise, insanüstücülüğün binlerce yıl önce başladığı, bugün hâlâ devam ettiği ve büyük bir hızda geliştiğidir.
İlk insanüstücü gelişme ateşin icadıdır. Ateş icat edilmeden önce, dönemin insanları çiğ et ile besleniyorlardı. "Apandist" adı verilen organ, bu çiğ etlerin sindirilmesinden sorumluydu. Aradan geçen binlerce yılda, ateşin icadıyla etleri pişirerek yemeye başladığımız için apandist organı körelmiştir. Bugün apandist organı çalışmamaktadır ve "evrimsel artık" olarak vücutlarımızda durmaktadır.
Etleri pişirerek yemek, besinlere ayrılan sindirme enerjisini önemli oranda azalttı. Bu sayede, daha az besinle daha uzun süre hayatta kalmaya başladık.
Bilim damları, insan beyninin hacimsel olarak gelişmesi ile, ateşin icadı ve pişirerek yemek arasında doğrudan bağ buldular. Çünkü besinlerden elde ettiğimiz enerjiden en çok pay alan organ beynimizdir.
Pişirmeyi öğrenmek, insan vücudunda ve doğada yapılan ilk büyük ve köklü değişimdi. Bizi zayıflığımızdan ayırdı, bize güç verdi. Yani insanüstücüydü. İnsanın doğası, varlığı, durumu değişiyordu ve insan, yavaş yavaş insanüstü bir varlığa dönüşüyordu.
Aradan binlerce yıl geçtikten sonra, bir başka insanüstücü gelişme yaşandı. Doğanın işleyişine doğrudan müdahale ettik, onu değiştirdik ve kontrol altına aldık. Tarımı icat ettik!
Tarımı icat ederek, besin dengemizi tamamen değiştirdik. Dünyanın işleyişini ve doğal düzeni değiştirmek, bizi en büyük derdimizden kurtardı: açlıktan.
Artık besin bulmak için kilometrelerce yol yürüyüp avcılık ve toplayıcılık yapmamıza gerek yoktu. İlk köyleri böylece kurduk. İlk şehirler, ilk şehir-devletler ve ardından gelen imparatorluklar...
Tarımın icadı; hayvanların evcilleştirilmesi ile birleşince, sahiplerine muazzam bir kudret sağladı.
Yürümeyi bırakıp ata binmek bile, tanım icabı insanüstücü bir harekettir. Doğal olanı değiştirmek, zayıflıklardan arınmak amacıyla doğal işleyişi kontrol altına almak doğrudan insanüstücülüktür. İnsanı ve insan yaşamını, başka bir boyuta geçirmektir.
İnsanüstücülük tarihinde en çok anılacak iki isim ise Leonardo Da Vinci ve Hezârfen Ahmet Çelebi'dir. Bu iki deha, insanların zayıflıklarını ve ihtiyaçlarını teknoloji yolu ile gidermeye çalışmış ve bunları güçleri nispetince başarmışlardır.
İnsan su altında nefes alabilir mi? Da Vinci'nin su altında nefes alabilmeyi sağlayan dalgıç kıyafetini icat etmesi, doğrudan insanüstücü bir gelişmedir. Onun izinden gidenler, kanımıza karışıp oksijen ihtiyacımızı gideren ve saatlerce su altında nefes almadan kalmamızı sağlayan sıvılar icat ettiler.
İnsan uçabilir mi? Hezârfen Ahmet Çelebi'nin kanat takıp uçma girişimi, insanın "geliştirilmesi" için çok cesurca bir adımdı. Onun izinden gidenler, bugün jet uçakları ve uzay mekikleri yapıyorlar.
O günlerde Hezârfen'e "uçmamız istenseydi kanatla yaratılırdık" diyen adamlar bugün hâlâ vardır. Hezârfen'e "hayalci kafir" diye hitap eden insanların bugünkü versiyonları da bizi hayalcilikle, kafirlikle suçlamaktadırlar. Doğanın düzenini değiştirmek, geliştirmek

günahmış, kafirlikmiş, hayalcilikmiş. O halde tarım ürünleri tüketmeyin, ateş kullanmayın, doktora gitmeyin, uçağa ve arabaya binmeyin. Hatta ve hatta doğal bir bedenle ortalıkta gezinin, kıyafet bile giymeyin! Allah kıyafet giymenizi isteseydi, sizi elbiseyle yaratırdı zaten!

Biz bu tür eleştirilere karşı daima gülüyoruz. Çünkü insanlık tarihini biliyoruz. İnsanüstücülüğün binlerce yıldır başka isimlerle de olsa sürekli var olduğunu ve geliştiğini biliyoruz.

Hezârfen Ahmet Çelebi'yi "bekası caiz değildir" diye sürgüne gönderip öldürdünüz ama uçma fikrini asla engelleyemediniz.

Hezârfen göklere çıkarken, Da Vinci de denizin dibine dalıyordu. Onu da günahkarlıkla suçlayıp bir çok kere yakmak istediniz ama ilerlemenin önüne asla geçemediniz.

Ne yaparsanız yapın, insanlık daima daha ileriye gidecek. Bilim, teknoloji ve bunların kaynağı olan aklımız; insanlığı daima daha ileriye taşıyacak. Mirası büyüklerimizden devraldık, geleceğe taşıyacağız. Sonsuzluğa ve teknolojik tekilliğe kadar asla durmayacağız. O saatten sonra da zaten durmak mümkün olmayacak.

Gelecek Bizim Elimizde!



Türk milletinin tek eksiği, çelik gibi bir iradedir. Bu irade ki, bilimle ve milli ruhla bezenmelidir. Türk olduğunuzu, doğuştan gelen yüksek Türk aklına sahip olduğunuzu ve eşsiz-benzersiz yeteneklerinizin olduğunu asla unutmayın.



İkinci dünya savaşı boyunca İngilizler, Alman işgali altındaki Avrupa'ya radyo yayınları ile haber yolluyordu. Her haberin başına ise, Londra'daki meşhur saat kulesinin ding-dong sesi koyuluyordu. Buna özgürlüğün zili diyorlardı.
Alman bilim adamları ise, saat kulesinin sesindeki küçücük ton farklılıklarını analiz ederek, o gün Londra'daki havanın açık mı yoksa kapalı mı olduğunu anlıyorlar ve bu durumu Alman hava kuvvetlerine bildiriyorlardı. Londra böylece Almanlar tarafından daha rahat bombalanıyordu.
İşte, bilimi kullanarak nelerin içinden neler çıkartılabileceğine bir örnek.



Evrim ve Gelecek Nesillerin Kontrolü Meselesi

Öncelikle evrimi kısaca açıklayalım. Evrim hakkında herkesin bir görüşü vardır fakat çok az kimse Türlerin Kökeni gibi kitapları okumuştur ve bunun biyolojik altyapısını biliyordur. Evrim, belirli doğa şartları altında, o şartlara uyum sağlayamayan canlıların ölmesi, uyumlu canlıların hayatta kalmasıdır. Uyumlu canlılar, uyumlu genler taşıdıkları için, sonraki nesiller de aynı şartlara uyumlu olacaktır. Dolayısı ile her doğa şartı, kendisine uyumlu olan canlıları barındırır.
Bununla beraber doğa şartları sürekli değişmektedir. Doğa şartları ile beraber her yeni gelen nesilde de genetik farklılaşmalar oluşmakta ve farklı özellikleri olan yeni tür canlılar zaman içinde ortaya çıkabilmektedir. Değişen doğa şartlarına, sürekli çeşitlenen canlılık arasından en uyumlu olanlar hayatta kalır.
Örnek vermek gerekirse; Alaska'da bulunan bir ayı türünde, renk pigmentlerini barındıran gen kolunda genetik farklılaşma yani mutasyon meydana gelmiştir. (Bu tür farklılaşmalar her yeni nesilde farklı oranlarda mutlaka olmaktadır. Birebir nesil aktarımı mümkün değildir.) Bu mutasyon sonucu normalde kahverengi/siyah olan ayı ailesinin beyaz yavruları olmuştur. Halen ara sıra bu durum tekrarlanmaktadır. (İnsanlar arasında da böyle mutasyonlar bazen olmakta, zencilerin albino yani bembeyaz renkli bebekleri doğmaktadır.) Beyaz renkli ayı yavruları karlı ortamlarda daha az farkedildiklerinden, daha rahat avlanmışlardır. Daha rahat avlanmaları onların buzul ortamlarında hayatta kalabilmelerini sağlamıştır. Kutup ayıları böyle var olmuştur.
.
Yazının başlangıcında evrimi kısaca açıklamış ve örneklendirmiştik.

İnsanüstücülük açısından insan evriminin bir avantajı ve bir de dezavantajı vardır. Avantajı, uyumlu bireylerin ortam şartlarına göre doğal veya yapay olarak ayıklanabilmesidir. Yani insanüstüye giden yolda belirli özellikler taşıyan insanların varlığı diğerlerine baskın hale getirilebilir. En akıllı, en yetenekli insanlar bir araya gelebilirler ve bunlar dünyanın baskın canlıları haline gelebilirler. Sürekli daha akıllı ve yetenekli olanları ayıklayan bir sistem kurulursa, insanlığın gelişme hızı hayal edilemeyecek boyutlara ulaşacaktır.
Dezavantaja gelirsek; dünyaya gelen bir bebek, tamamen anne ve babasının genlerini taşımamaktadır. Döllenme sırasında anne ve baba genleri poker katları gibi karışır ve yeni bireyi oluştururlar. Ancak bu esnada ve sonrasında yeni bireyin genleri sürekli olarak mutasyona uğrar. Bu mutasyonlar çoğu zaman farkedilmeyecek düzeyde olmasına rağmen, üst üste bindiklerinde kişiyi çok farklı yerlere götürebilirler. Dünyanın en zeki anne ve babalarının, ciddi anlamda aptal çocukları olabilir. Kahverengi gözlü anne ve babanın, mavi gözlü çocuğu olabilir. Son derece ileri görüşlü, cesur, hayal gücü ve kavrama yeteneği yüksek bireylerin; bağnaz, algılayışı kıt, kaprisli, fesat, vandal çocukları dünyaya gelebilir. (Bu saydığım özellikleri çevre şartları ve eğitim de etkiler ancak karakter oluşumunda baskın unsur genlerdir.)
Yani insanı ve insan medeniyetini ne kadar yükseltirsek yükseltelim, bu medeniyeti yıkma potansiyeline sahip ucube varlıklar her an aramızdan çıkabilirler. Bu genler öyle iyi saklanabilir ki, öjeni (ayıklama) yöntemleri etkisiz kalabilir. Uzun yıllar boyunca gayet normal olarak görünen bir insan, bir gün en çirkin yüzünü açığa çıkartabilir. Vatanına ihanet edebilir, bilime ve bilimsel düşünceye savaş açabilir, sırf kendi kaprisleri uğruna üstinsanlığı yok edip medeniyeti hayvanlık seviyesine geri getirebilir.
Bunları önlemenin yolu ise; doğum olayının katı olarak evlilikle zorunlu hale getirilmesi, evlilik kararı alan bireylerin DNA'larının tamamen incelenmesi, zigot oluşumundan doğum anına kadar bebekteki DNA değişimlerinin kayıt/kontrol altında tutulması ve yaşayan tüm bireylerin yönetim tarafından gizlice sürekli gen taramasına maruz bırakılmasıdır.
Herkes yalan söyler, bir insan hakkındaki mutlak gerçek ise genlerinde saklıdır.



Okyanus aşırı gidebilen gemileri ilk yapanlar, coğrafi keşifleri başlatıp kolonicilik yaptılar ve akıl almaz zenginlikler elde edip dünyanın en büyük ve en güçlü devletleri oldular. Geleceğin sahipleri ise, gezegen aşırı gitmek için yeni teknolojiler üretenler olacaktır.



Kimi insanın en büyük hayali bir arabadır, kimininki paradır, kimininki ise yeni gezegenlere ulaşmaktır.
Bir insanın kim olduğunu, bilincinin derinliklerini görmek için, ona hayallerini sormalısınız.



Geleceği görebilmeyi ister miydiniz?
Eğer görseydiniz, o gelecek sizinki olmazdı. Çünkü bildiğiniz için, hareketlerinizi ister istemez değiştirirdiniz ve bu durum bambaşka bir gelecek yaratırdı. Kelebek etkisi ile tüm gelecek bambaşka bir hale bürünürdü. Yani kendi yaşayacağınız geleceği asla bilemezsiniz. Bunun yerine, gelecekteki muhtemel tüm olasılıkları hesaplayıp, sizin için en uygun olanı seçmeniz daha iyi olacaktır. Bu da bizden size bir yaşam tavsiyesi olsun.



Bundan 70 bin yıl önce, bugünkü Endonezya'daki Toba gölü süpervolkanı patladı. Canlılığın büyük çoğunluğu yok oldu. İnsan nesli de bitme noktasına geldi. Tahminlere göre sayısı on milyonları bulan insan nüfusu, 2 bine kadar düştü. Dünya atmosferi 10 yıl boyunca zehirli kül ile kaplandı. 10 yıl boyunca süren zehirli bir kış!

Bu tür kıyamet olaylarını dünya yüzlerce kere yaşadı. Bu kıyametler kimi türleri yok etti, kimileri ise hayatta kalmayı başardı. Muhtemelen önümüzdeki süreçte, insanların neden olduğu çevre felaketleri veya hiç kimsenin tahmin edemediği bir doğal felaket yüzünden yeni bir kıyamet yaşayacağız. Peki kıyamet sonrasında da hayatta kalabilmek için önlemlerimiz var mı?



Para denilen sembol, bir gün tamamen ortadan kalkacaktır. Günümüzdeki ekonomik sistem, insanlığı gezegenler arası bir tür yapmaya elverişli değildir.
Gelecekte, limitli yapay zeka ve robotik üretim ile aşırı bol, kaliteli ürün üretilip; nüfusu sabitlenmiş olan insanlığın ihtiyaçları karşılanırken, en önemli zenginlik ise bilgi olacaktır.
İnsanlar; tıpkı bir hayvan gibi karnını doyurmak, barınmak, ailesine iyi bir yaşam sunmak için çalışmamalıdır. Bunlar üstün teknolojik üretim ile karşılanmalı, insanlar ise tüm enerjisini genlerinde yatan yeteneklere yönlendirmelidir.
Şöyle düşünün;
İkizlerden birisi belli bir ücret karşılığında bir şirkette çalışıyor. Tek derdi kirasını ödemek, çocuklarına bakmak, ulaşamadığı ihtiyaçlarına ulaşmak veya ulaşabildiklerinden daha iyisine ulaşmak. Bu sebeple sürekli stres altında, hayatından memnun değil. Hayatı sürekli koşturma ile geçiyor.
Diğeri ise özel olarak çocukluğundan itibaren genlerinde yatan yeteneklere göre yetiştirilmiş. Temel ihtiyaçları karşılanmış ve en çok istediği, sevdiği, genlerinde yatan işe yönlendiriliyor.
Hangisi işinde daha verimlidir? Hangi tür insanlardan oluşan bir toplum daha iyidir? Hangi toplum daha fazla gelişmeye müsaittir?
Parasal sistem, bizi bu günkü teknolojiye ulaştırdı ve görevini tamamladı. Sırada kaynak bazlı ekonomi var.
Kaynak bazlı ekonomiyle geçmiş çağlarda yaşamak mümkün değildi. Bu sistem, sadece limitli yapay zeka ve ileri robotik üretim gibi yeni yeni palazlanan üstün teknolojiler ile varolabilirdi. Şimdi tam zamanıdır.
Gelecek Bizim Elimizde!



Yüce atalarımızın gölgesi üzerimizde!
Geçmişini unutma! Geleceğine hazırlan!



DNA bilgisayarı

DNA bilgisayarı veya DNA hesaplaması, geleneksel silikon temelli yapı bileşenleri veya bilgisayar teknolojileri yerine, DNA, biyokimya ve moleküler biyoloji kullanarak yapılan bir hesaplama biçimi hesap edilen yeni nesil bilgisayarlardır.

DNA hesaplaması veya daha genel olarak biyomoleküler hesaplama, hızla gelişen, disiplinler arası bir sahadır. Bu sahadaki araştırma ve geliştirmenin konuları, DNA hesaplamasının teorisi, uygulaması ve bu konuda yapılan deneyleri kapsar. Hacmi sadece 1 cm^3 olan 1 gram DNA, 750 terabayt bilgi barındırabilir.

Nörofizyologlar beynin gizemli mekanizmasını keşfedebilmek için ilk önce yaşamsal fonksiyonlarını nasıl yerine getirebildiğini çözebilmeyi hedeflediler.
Bu saha ilk Leonard Adleman tarafından 1994'te başlatıldı.

DNA bilgisayarları ‘Hamiltonian Path Problem’ olarak adlandırılan ve DNA'nın yapısını kullanarak çözüm üreten bir sistem. Kombinasyon temelli problemleri seri olarak çözmeye çalışan geleneksel bir bilgisayarın masif paralel olan DNA bilgisayarının hızına erişmesi asla

mümkün olamaz.

DNA bilgisayarlarının çok daha az enerji gerektirdiğini ve daha da önemlisi 1000 litre suyun, şimdiye kadar üretilmiş normal bilgisayar hafızalarından daha fazla bilgi tutabileceği ya da 1 kilogram DNA'nın bilişim kapasitesinin şimdiye kadar üretilmiş bilgisayarlardan daha fazla olduğunu göz önünde bulundurursak, bu sistemin kapasitesini anlayabiliriz.

1996'da biyomedikal mühendis Theodore W. Berger, hippocampusun aktivitesini üretebilen, özel olarak tasarlanmış bir DNA çipi üretti. Şimdi ise mikroelektrodlarla bu çipi beyin hücrelerine (neuron) bağlamayı hedefliyor. Berger, kendi kara kutusunu inşa ederek beyni kopya edebilmek ve hippocampusun her algısı karşılığında ürettiği cevabın kusursuz olarak aynısını üretebilmeye çalışıyor. Hippocampusun özel bir bölgesi olan 'dentate gyrus' dokusunun taklidi bu yolla yapılmış bulunuyor. Böylece beynin her bölümünün fonksiyonlarını yerine getirebilecek çiplerin yapılabileceği de kanıtlanmış oluyor. Bu yaklaşımı kullanarak gerçek nöronları ve gerçek beyin sistemlerini kurabilmeyi amaçlayan Berger'in ümidi sadece belleği ve öğrenmeyi değil, hareketi ve algıları yöneten beyin bölgelerini de çözümleyebilmek.

1997'de CALTECH'te bir araştırma grubunun sonuçlanan araştırmalarının açıklanmasıyla, geliştirilen neurochip metodunun canlı beyin hücrelerine bağlanması başarıldı. Ayrıştırılan hippocampus hücresinin, yine in vitro olarak neurochipin bulunduğu ortama yerleştirilmesiyle ve beslenmesi için gerekli ortamın sağlanmasıyla, hücre dendritler ve akson geliştirdiğinde hemen yanındaki hücrenin akson ve dendirtleriyle elektrik bağlantısı kurup bilgi iletimini kurar. Bu gelişme neural networkler üzerine yapılan araştırmalarda çok önemli bir adımı belgeliyor.

2002'de, Weizmann Institute of Science'de araştırmacılar, enzim ve DNA moleküllerinden oluşan programlanabilir bir moleküler hesap makinasını duyurdular. 2004'te ise aynı kuruluştan araçtırmacılar yeni bir DNA hesaplayıcısının duyurusunu yaptılar; bu sistem, bir girdi ve bir çıktı modülü ile birleştirilerek, bir hücrenin kanserli olduğunu teşhis edip, bu tanı üzerine bir anti-kanser ilacı salabilmekteydi.

2009'da biyohesaplayıcı sistemlerin standart silikon çiplerle birleştirilebildiği ilan edildi. Bu deneyde, yüzey-etkin silikon çipleri kullanılarak enzime dayalı bir OR-Reset/AND-Reset mantık sistemi elde edilmiştir. Bu sistem biyolojik ve elektromekanik sistemlerin hücreden küçük boyutta bütünleşmesinin ilk örneği olmuştur.





Resmin üstündeki animasyon teknolojisinin, alt taraftakine dönüşmesi 10 yıl civarı sürdü. Peki, teknolojinin gelişme hızının katlanarak arttığını düşünürsek, 10 yıl sonraki simülasyon teknolojisinin yarattığı sanallığı, gerçekten ayırt etmek mümkün olacak mı?



Esas Mesele: Yapay Zeka

Yapay Zekanın Kalbindeki Karanlık Sır

2016 yılında, New Jersey'in Monmouth İlçesi'ndeki sessiz yollara kendi kendini süren tuhaf bir araba çıkarıldı. Yonga üreticisi Nvidia'daki araştırmacıların geliştirdiği bu deneysel vasıta, diğer özerk arabalardan farklı görünmüyordu; ancak Google, Tesla veya General Motors'un tanıttığı şeylerden farklıydı ve yapay zekânın yükselen gücünü göstermişti. Araba, bir mühendis veya programcının sağladığı bir tek talimatı bile izlememişti. Bunun yerine tamamen, araba süren bir insanı izleyerek kendine sürmeyi öğrenmesini sağlayan bir algoritmaya dayanıyordu.

Bir arabanın bu şekilde kendi kendini kullanmasını sağlamak etkileyici bir başarıydı. Fakat, arabanın kendi kararlarını nasıl verdiği tamamen belli olmadığından, aynı zamanda biraz tedirgin ediciydi. Aracın algılayıcılarından gelen bilgiler doğrudan, veriyi işleyen ve daha sonra direksiyonu, frenleri ve diğer yapıları işletmek için gereken emirleri ulaştıran devasa bir yapay sinir ağına gidiyordu. Sonuçlar, bir insan sürücüden bekleyebileceğiniz tepkilerle uyuşuyor gibi görünüyor. Fakat ya günün birinde beklenmedik bir şey yaparsa; bir ağaca çarpar veya yeşil ışıkta durursa? Şu anki duruma göre, bunun sebebini bulmak zor olabilir. Sistem o kadar karmaşık ki, onu tasarlayan mühendisler bile herhangi bir eylemin sebebini tam olarak belirlemekte zorlanabilir. Üstelik bunu soramazsınız da; yaptığı şeyi neden o şekilde yaptığını her zaman açıklayabilen böylesi bir sistem tasarlamanın belirgin bir yolu yok.

Bu aracın gizemli zihni, yapay zekânın belli belirsiz görünen bir meselesine işaret ediyor. Arabanın temelinde yer alan ve derin öğrenme olarak bilinen yapay zekâ teknolojisinin, son yıllarda sorun çözme konusunda çok güçlü olduğu kanıtlandı ve bu teknoloji görüntü

içeriğini tahmin etme, ses tanıma ve dil tercümesi gibi işlerde geniş ölçüde uygulandı. Şimdi aynı yöntemlerin bütün endüstrileri değiştirmek için ölümcül hastalıkları teşhis etmek, milyon dolarlık ticari kararlar vermek vb. gibi sayısız şey yapabileceğine dair umutlar var.

Fakat derin öğrenme gibi yöntemleri, kendi yaratıcıları için daha anlaşılabilir ve kullanıcıları için daha güvenilir hale getirmek amacıyla yeni yöntemler bulmadıkça bu durum gerçekleşmeyecek; daha doğrusu gerçekleşmemeli. Yoksa, başarısızlıkların ne zaman meydana gelebileceğini tahmin etmek zor olacaktır ve meydana gelmeleri kaçınılmazdır. Nvidia'nın arabasının hâlâ "deneysel" olmasının sebeplerinden biri de zaten bu. Halihazırda, kimin şartlı tahliye olacağını, kimin borç para almak için onaylanacağını ve kimin işe alınacağını belirlemeye yardımcı olması için matematiksel modeller kullanılıyor. Eğer bu matematiksel modellere erişim sağlayabiliyorsanız, bunların muhakemesini anlamak mümkün olur. Fakat bankalar, ordu, işverenler ve diğerleri artık dikkatlerini daha karmaşık makine öğrenimi yaklaşımlarına yöneltiyor. Bu yaklaşımlar, otomatikleştirilmiş karar vermeyi hepten anlaşılmaz hale getirebiliyor. Bu yaklaşımların en yaygın olanı derin öğrenme, bilgisayarları programlama konusunda esasen farklı bir yolu temsil ediyor. Makine öğrenimi uygulamaları üzerinde çalışan bir MIT profesörü olan Tommi Jaakkola şöyle söylüyor: "Bu halihazırda konuyla ilgili bir sorun ve gelecekte çok daha ilgili hale gelecek. Bu ister bir yatırım kararı ya da tıbbi bir karar olsun, ister askerî bir karar olsun, sadece bir 'kara kutu' yöntemine bel bağlamak istemezsiniz."

Bir yapay zekâ sistemini, vardığı sonuçlara nasıl vardığı hakkında sorgulayabilmenin esas bir yasal hak olduğuna dair halihazırda bir tartışma mevcut. Avrupa Birliği, 2018 yılının yazından başlayarak, şirketlerin kullanıcılara otomatikleşmiş sistemlerin vardığı kararlar hakkında bir açıklama sağlayabilmesini zorunlu tutabilir. Bu durum, reklam veya şarkı önerileri sunmak amacıyla derin öğrenme kullanan uygulamalar ile internet siteleri gibi, yüzeyde nispeten basit görünen sistemler için bile imkansız olabilir. Bu hizmetleri yürüten bilgisayarlar kendi kendilerini programlamışlardır ve bunu, bizim anlayamadığımız şekillerde yapmışlardır. Bu uygulamaları inşa eden mühendisler bile onların davranışlarını tam olarak açıklayamıyor.

Bu durum, kafa kurcalayan sorular doğuruyor. Teknoloji ilerledikçe, yakın zaman içinde yapay zekâ kullanmanın bir inanç sıçraması gerektirdiği bazı eşiklerin ötesine geçebiliriz. Biz insanlar elbette kendi düşünce süreçlerimizi de her zaman tam manasıyla açıklayamıyoruz; ancak insanlara sezgisel olarak güvenmek ve onları ölçmek için çeşitli yöntemler buluyoruz. Bu durum, bir insanın yaptığından farklı şekilde düşünen ve kararlar veren makineler için de mümkün olacak mı? Daha önce üreticilerinin anlamadığı şekillerde işleyen makineleri hiç inşa etmemiştik. Tahmin edilemez veya anlaşılmaz olabilen zeki makinelerle iletişim kurmayı (ve onlarla anlaşmayı) ne kadar umabiliriz? Bu sorular, Google'dan Apple'a ve bunların arasında bulunan, zamanımızın en büyük düşünürlerinden biriyle bir görüşmenin de bulunduğu pek çok yere kadar, yapay zekâ algoritmaları üzerinde yapılan yeni teknoloji araştırmalarına doğru bir yolculuğa çıkarıyor.

Kaynak:
MIT, “The Dark Secret at the Heart of AI”
https://www.technologyreview.com/s/604087/the-dark-secret-at-the-heart-of-ai/
Bilimfili
https://bilimfili.com/yapay-zekanin-kalbindeki-karanlik-sir/



100 yıl öncesinin kavgalarıyla ve 500 yıl öncesinin başarılarıyla meşgul olmaya devam ederseniz, 40 yıl sonra var olamayacaksınız. Geleceğe hazırlanın! Zira geçmiş değiştirilemez. Gelecek ise bizim elimizdedir.



Hastalıkların Son Yüzyılı

1953 senesinde DNA yapısının çözülmesinden sonra yaşanan moleküler genetikteki hızlı gelişim, tıpta dönüm noktası olarak kabul edilebilecek "insan genom projesi" nin gerçekleşmesini sağladı. 2003'de tamamlanan proje sonunda herkes kişisel gen haritasını bir CD-ROM içinde taşıma şansına erişti. Kuantum teorisi ve Moore yasası sayesinde karmaşık ve pahalı bir süreç olan gen sekansı robotlar tarafından yapılır hale geldi. Bir kaç sene içinde ortalama bir insanın kendi gen haritasına sahip olabileceği maliyetlere inecek.

Gelecekte, doktor hastalığı iyileştiremediğinde, iyileşmeyen organı hastanın kendi hücrelerinden üretilmiş yeni bir organla değiştirecek. Tıp biliminin en sıcak konularından biri olan "doku mühendisliği" sayesinde bilim adamları laboratuvar ortamında bugüne kadar; deri, kan, damar, kalp kapakcığı, kartilaj, kemik, burun ve kulak ürettiler. 2030 senesine kadar vücuttaki her organın hastanın kendi hücrelerinden üretilebileceği bilim dünyasında konuşuluyor. Önümüzdeki 5 sene içinde üretilecek karaciğerler sayesinde alkolizm nedeni ile oluşan sirozlara çare bulunabileceği konuşuluyor. Diğer yandan organ üretiminin (nasıl olsa eskisinin yerine yenisini değiştiririm düşüncesiyle) bağımlılıkları tetikleyebileceği de bir gerçek.

Doku mühendisliğinin bir adım sonrasını "kök hücre" teknolojisi oluşturuyor. Kök hücre; tüm hücrelerin "anası" olarak anılıyor ve vücudun her hangi bir hücresine dönüşebilme özelliği taşıyor. Hücreler, geliştikçe sadece özelleşmiş genetik kodlarını korurken, embryonik kök hücreler dönüşebilme özelliklerini yitirmiyor. Bu nedenle; diabet, kalp hastalığı, Alzheimer, Parkinson ve bazı kanser türlerini iyileştirme potansiyeline sahipler. Gelecekte kök hücrelerin tüm hastalıklar üzerinde etkin katkısı olacağını düşünmek hayalcilik olmayacaktır. Özellikle günümüzde tedavisi imkansız olan omurilik harabiyetleri, kök hücre teknolojisinin gelişmesi ile birlikte tedavi edilebilir bir hale gelecektir.

Organ geliştirme konusunda diğer bir çalışma da; rejenerasyon kabiliyeti olan ve kopan bir

ekstremitesinin yerine yenisi çıkan semender (bir kertenkele türü) ler üzerine yürütülmektedir. Bilimsel çalışmalarda bu yöntemle kopan bir parmak ucu, yeniden yaratıldı.

Şayet vücudun bir organını yeniden oluşturabiliyorsak, komple bir insanı yeniden oluşturabilir, başka bir deyişle tam bir genetik kopyasını yaratabilirmiyiz? Cevap: Evet! Prensip olarak günümüzde "Klonlama" mümkün… Aksine birçok rapor ve demeç olmasına rağmen henüz tam olarak gerçekleştirilmese de…

Hayvanlar üzerinde 3. nesil klonlama gerçekleştirilmişken insan klonlamasıyla ilgili iddialar spekülasyondan öteye geçememektedir. İnsan klonlaması bir gün mümkün olsa bile birçok sosyal ve yasal engel ile karşılaşacaktır. Bu nedenle bilim dünyası klonlamanın yaygın ve rutin bir uygulama olmayacağını düşüncesindedir.



Moleküler nanoteknoloji (MNT) atomik özellikli, karmaşık yapılar yapabilen bir teknolojidir.

Akıllı Materyaller ve Nanosensörler

Akıllı nanomateryaller MNT uygulamaları için bir öneridir. Bu terim spesifik görevler için nanometre ölçekli tasarlanıp düzenlenmiş materyal anlamına gelmektedir. Geniş ölçekli ticari uygulamaları kapsamaktadır. Bunun bir örneği, hareketsiz spesifik bir virüsü yok edebilen ve fark edebilen yapay ilaçlar gibi önder niteliğinde çeşitli materyaller tasarlamaktır. Bir diğer fikir ise kendi kendini düzeltebilen yapılardır. Bir MNT sensörü geniş makinelerde kastlı biçimde çevreye ve bazı temel değişikliklere yol açan akıllı bileşenleri içeren akıllı materyale benzeyebilir. Çok basit bir örnek, bir fotosensör pasif biçimde ışığı ve onun emdiği enerjiyi enerjiyi, belirlenmiş bir eşiğin altında ve üstünde ölçebilir. Böyle bir sensör geleneksel sensörlere göre dah uygun maliyetli ve daha az enerji yarcayabilir.

Kopyalanabilen Nanorobotlar

K. Eric Drexler tarafından önerilen nano ölçekli robotları bir araya gelmesi ve kordineli biçimde çalışması fikriyle ilişkilidir. Bu önerinin ilk zamanlarında yapay çevrede özel moleküler yapı bloklarında daha çok nanorobot kurma bu önerinin ilk zamanlarında vardı. Eleştirmelerin ise kendi kendini kopyalayan bu robotların uygulanabilirliği ve matasyonlar ve mutant patojen çeşitlerin ortaya çıkmasının kontrolünün sağlanması konusunda şüpheleri vardı. Taraftar ise lego bloklarından mapılmış ilk makro ölçekli makine kopyalayıcının 2002 de yapılıp incelendiğini ileri sürmektedirler. Makro ölçekte avantaj algısı olmasına rağmen nano ölçek için sınırlı algı vardır. Pozisyonel kontrollü nano ölçekli mekanosentez için güvenilir reaksiyon sistemleri ile ipuçlarının hesaplanmasını handikapsız güvenirli sonuçlar için önerilmiştir. Benzer hususlar küçük nano parçacıklara uygulanmıştır. Savunucular yaygın hata kontrolü teknikleri ile nanorobot mutasyonlarından korunulabileceğini ileri sürmüşlerdir. Benzer fikirler Moleküler Nanoteknoloji üzerine Tedbir Kurallarında ve Freitas ve Merkle tarafından yayımlanan 137 boyutlu replikatör tasarlama alanı haritasında iyi bir tasarlama ile güvenli, ilkeli replikatörler sayısız metot ile savunulmuştur. Nano ölçekli evrimin rastgele mutasyon ve deterministik seçilim olmaksızın nası tasarlanacağı? Sorusuna rağmen eleştirmenler MNT savunucularının bunun önüne geçemeyeceğini iddia etmektedirler. Nano ölçekli alanda bu şekilde sınırlı geleneksel algılar başarıyı başarısızlıktan ayırdetmeyi zorlaştırabilir ya da imkansız hale getirebilir. Savunucular modelleme, prototipleme, test etme, analizle ve tekrar tasarlama yoluyla evrimleşmenin insan kontrolü ile tasarlanabileceğini iddia etmektedirler. 1992 de MNT için teknik önerilerden beri her durum kendini kopyalayabilen robotları içermez ve MNT savunucuları tarafından ortaya konulan son etik kurallar serbest biçimde kendini yenilemeyi yasaklamaktadır.

Medikal Nanorobotlar

MNT nin en önemli uygulamalarından biri medikal nanobotlar ve Robert Freitas'ın önderliğinde birçok kitapta yer alan nanotıp alanıdır. Bu robotlar hastalıkların mümkün

ölçüde azaltılması, fiziki travma sonrası yarasız iyileşmeyi ve güvenilirliği sağlayabilirler. Medikal nanorobotlar genetik bozuklukların düzeltilmesi ve uzun yaşamın sağlanmasını da mümkün kılabilirler. Medikal nanorobotların doğal insan kapasitesini arttırmada kullanılmaları çok tartışmalıdır. Fakat, medikal mekanik nano aletlerin insanın içinde çoğalmasına izin verilmeyebilir. Çünkü bu nano aletlerin özel düzenlenmiş nanofabrikalarda üretilmesi gerekmektedir.

Yararlı Sis

Moleküler nanoteknolojin önerilen bir diğer uygulama ise yazılım komutları ile yönetilen araçlar ve makrosopik cisimlerle şekil ve özeliklerini değiştirebilen nanorobotlarla bağlantılı bir bulutta ki yararlı sistir. Farklı formalarda materyallerin kullanıldığı son uygulamaların modifikasyonundansa yararlı sis birçok fiziksel objeyi kolayca değiştirebilir.

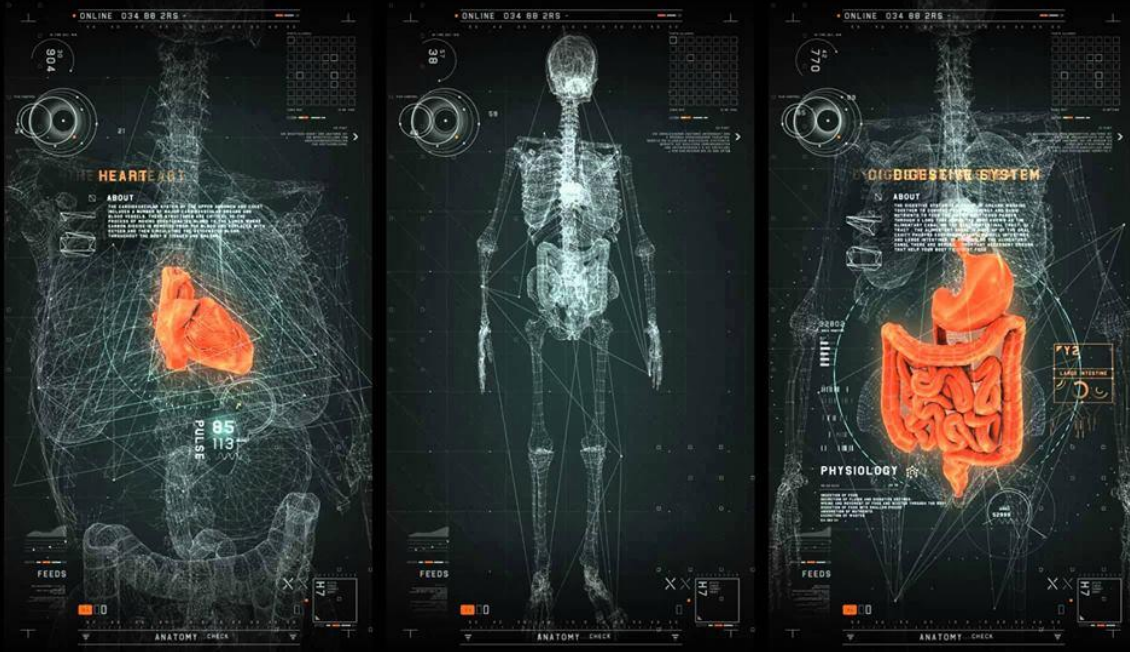
Nanoteknoloji (ya da moleküler nanoteknoloji) fiziksel kanunlarla dayatılan tarihsel üretim trendlerini iyileştirmemize imkan sağlıyor ve güçlü moleküler bilgisayarlar yapmamıza da imkan sağlayacaktır. Çelik ve aluminyum alaşımlarından 40 kat daha hafif fakat onlarla aynı sağlamlıkta materyalleri üretmemize imkan sağlayacaktır. Şu an ki standartlara göre kaydadeğer biçimde daha hafif, dayanıklı ve ucuz jetler, arabalar, roketler hatta sandalyeler bile yapabilir. Moleküler bilgisayarlarca güdümlenen ve kana enjekte edilen cerrahi araçlar kanseri ya da işgalci bakterileri bulup ortadan kaldırabilir. Nanoteknoloji tüm üretim tabanlarımızı yenileriyle hızlı, ucuz ve daha doğru bir şekilde değiştirebilir. Amaç sadece bugünün bilgisayarlarını değil araçları, televizyonları, telefonları, kitapları, cerrahi araçlarını da değiştirmekle sınırlandırılamaz. 21 yy da ekonomik süreçler ve askeri hızlanmalar nanoteknolojideki rekabetin sürdürülebilirliğine temelden bağlanacaktır. Son zamanlarda nanoteknolojinin ve moleküler nanoteknolojinin gelişen statüsüne rağmen MNT'nin ekonomi ve adalet üzerinde beklenen etkisi üzerine birçok endişe vardır. MNT'nin kesin etkileri ne olursa olsun, elde eğer, üretilen malların kıtlığını azaltmaya ve üretilebilir (örneğin gıda ve sağlık yardımları gibi) çok daha fazla mal yapmayı mümkün kılabilir. Genel olarak fiziksel olarak ödeme ya da dijital kartla ödemeyle geleceğin moleküler-nanoteknolojik toplumu hala paraya ihtiyaç duyabilir. Böyle bir parayı eşya ve hizmet satın almada kullanabilirler. Gelecekçiler bu sebeple zengin ülkeler arasındaki savaşın ekonomik amaçlarla olmayacağını düşünmelidirler. MNT i nanomedikal uygulamalarla birçok hastalığı tedavi edebilir Gelecekte iyi sağlık ortak olacak, bugün nasıl ki çiçek hastalığı nadir görülüyorsa kötü sağlıkta o duruma gelecek.

Riskler:
Bazı analizciler moleküler nanoteknolojinin teknolojik kusursuzluğa imkan veren bir teknoloji olduğuna inanmaktadırlar. Bazıları ise moleküler nanoteknolojinin yıldırıcı riskleri olduğunu düşünmektedirler. Ucuz ve daha yıkıcı silahların yapımına imkan tanıyacak. Ayrıca moleküler nanoteknoloji insan vücudunda atak yaptığında kendini kopyalayabilen kanser hücreleri ve virüsler gibi kendini kopyalayabilen toplu yıkım silahlarına izin verebilir. Yorumculara göre moleküler nanoteknolojinin geliştirilmesi durumunda, kendini kopyalamaya sağlıklı güvenli koşullar altında izin verilmelidir. Nanomekanik robotlar

yapıldıklarında ve tasarlandıklarında tüm dünyada ham maddeyi ya da doğal yaşamı kullanabilecekleri ve enerji rakipçisi olabilecekleri yönünde bir korku ortaya çıkmaktadır. Bazı yorumcular bunu bir grey goo ya da ecophagy seneraysu olarak görmektedirler. Foresight Enstitüsü bu algıya dair potasiyel korkular ve nanoteknolojinin gelişiminin üzerine bir dizi kural hazırladı. Bunlar yeryüzünde ve mümkün olan diğer yerlerde yiyecek araması, kendi kendini kopyalama ve yalancı organizlamaların yasaklanmasını içermektedir.



Yeşillikler içinde ve su kenarında bir ev hayal ettiğiniz oluyor mu? En azından arada bir yeşil ve sulak bir yere pikniğe gitmek veya bahçenize bunları getirmek istiyor musunuz? Bu durum daha huzurlu mu hissettiriyor? Elbetteki. Çünkü insan türü yüz binlerce yıl boyunca böyle ortamlarda yaşamış ve bunu genlerinde içselleştirmiştir. Ancak sorun şu ki; devasa şehirlerimize yeşili ve suyu getirmek yerine, devasa şehirlerimizi yeşilin ve suyun içine kurduk. Böylece bu doğallığı mahvettik. Yetmedi, bu alanları hızla endüstrileştirdik ve böylece başımıza küresel ısınma belasını musallat ettik. Bu tarihi hatadan dönmek, hayati derecede önemlidir. Hem verdiğimiz zararı fazlasıyla telafi etmeli, hem de yaşam alanlarımızı bu doğallığı bozmayacak şekilde inşa etmeliyiz.



Yapay Zekanın Kullanım Alanları:
Ultra Zenginleştirilmiş Yapay Gerçeklik ve Bu Sistemlerin Tıpta Kullanılması

Yapay zeka, bilgisayarlara insanlar gibi hatta insanlardan daha iyi düşündürebilmeyi amaçlayan bir bilgisayar mühendisliği dalıdır.

Her şeyi öğrenen yazılımlar gelecekteki akıl hocamız olacak! Hızla akıllanan yazılımlar insanların günlük hayatında giderek daha etkin hale geliyor. Sağlıktan eğitime, askeriyeden haber yazmaya kadar yapay zekâ temelli yazılımların üzerimizdeki etkileri her saniye biraz daha artıyor. Yapay zekâ (Artificial intelligence) konusu teknoloji dünyasının en ilgi çekici başlıkları arasında bulunuyor.

Yapay zekanın kullanım alanlarını saymakla bitmez. Birçok ülkede doktorlar, “uzman sistemler” olarak bilinen yapay zeka yazılımlarını kullanıyorlar. Bunlar, örneğin, hastanın semptomlarından yola çıkarak, doktorun aklında tutamayacağı kadar devasa bir tıp veritabanını saniyeler içerisinde tarayarak olası tanıları doktora bildiriyor. Ancak sıradan bir yazılımın aksine bunlar, önceki deneyimlerden yola çıkarak öğrenebiliyor, benzer hastaları tespit edebiliyor. Düşünsenize, bir doktorun 25 yıl önce baktığı, benzer semptomlu bir hastayı ve tüm detaylarını hatırlaması ne kadar muhtemeldir? Ancak bir yapay zeka, hastanın hastaneye geldiği üçüncü günün ikinci öğününde hastanın ekmeğinin ne kadarını yediğini bile hatırlayıp, veri setine dahil edebilir! Yapay zeka ile yapılabileceklerin sınırsızlığını anlatmaya çalışıyoruz. Yapay zekanın en temel formu olarak görülebilecek uzman sistemler, bu tür problemleri göreli olarak kısa bir sürede alt edebiliyor.

Ancak bunlar bizim görmek istediğimiz yapay zekalar değil tabii. Biz düşünen, kendi kararları olan yazılımlar ve robotlar görmek istiyoruz. Ama bu o kadar da kolay bir şey değil bunu da çok iyi biliyoruz.

Doğanın ve evrimsel süreçlerin 4 milyar yılda üretebildiği gibi bir zekayı, sadece son birkaç yüz yıllık bilimimiz ile üretmeye çalışıyoruz. Bu nedenle zorluklar ve aksamalar çok normal.

Buna rağmen alınan yol ise baş döndürücü ve giderek heyecan verici bir hal alıyor. "Tasarım evreni" denen, olası tüm tasarımları barındıran, hayali bir mühendislik evreni içerisinde, hesap makinası düzeyindeki aletlerden kuantum bilgisayarlar düzeyindeki sistemlere doğru, sadece birkaç on yılda ulaşmak gibi müthiş sıçramalar yapabilmek için, eşit derecede müthiş keşiflere ihtiyacımız var. İşte geleceğin tüm teknolojilerinde olduğu gibi, yapay zekada da sınırlandırıcı faktör bu. Yine de, zamanla oraya ulaşacağız.

Peki ya hekimin bilgisayarındaki bir program üstün bir teşhis uzmanı olsaydı? Artık doktorlar yapay zeka kullanarak teşhis yapan yeni nesil tıbbi yazılımları kullanıyorlar. Yapay zeka sisteminin tıpta devrim yapabilecek potansiyeli var. Özellikle uzun bir mesainin sonunda yorgun düşen bir hekim, tıp fakültesinden beri karşılaşmadığı nadir bir hastalığın anlaşılması zor belirtilerini gözden kaçırabilir veya yanlış yorumlayabilir. Oysa bilgisayarlar kahveye ya da uykuya ihtiyaç duymaz, bildiklerini de unutmaz. Daha şimdiden, yapay zeka sistemi en son tıbbi araştırmaları takip edebiliyor ve diğer doktorların gözlemlerinden ve deneyimlerinden sürekli faydalanabiliyor. Ardından istatistiksel olarak doğrulanmış tedavi seçeneklerinden gelen tüm bu bilgileri harmanlıyor.

Makinelerin, en azından henüz, duyguları yok. Duygusuz dijital doktorun hastaya karşı nasıl bir tutum sergileyeceğini merak edebilirsiniz? Ama bir de şöyle düşünün: İnsan doktorlardan sevgi ve şefkat mi isteriz, hastalığımıza doğru teşhisi koymasını mı? Gerçekten otopsi raporlarına göre doktorlar beş ölümcül hastalığın birinde yanlış teşhiş koyuyorlar. Daha korkutucu olanı, bu hata oranının 1930'lardan beri pek fazla değişmemiş olması. Üstelik MR'dan genetik testlere kadar, o zamandan günümüze öğrendiğimiz önemli ölçüdeki yeni tıbbi bilgi ve teşhis araçlarına rağmen.

Kabul etmemiz gereken insan doktorların işaretleri kaçırıp hata yapıyor olmaları ve bilgisayarların bu konuda bize yardımcı olabileceği. 1990'ların sonlarında, Isabel Maude adında İngiliz bir kız, doktorlarının yanlış teşhisi sonucu az daha ölüyordu. Doktorlar et yiyen çok tehlikeli bir bakteri enfeksiyonuna suçiçeği teşhisi koymuşlardı. Babası bu olaydan öyle sarsıldı ki, kurumsal finans kariyerini terk edip Isabel Sağlık adında yeni bir şirket kurdu. Şirket Isabel isimli bir teşhis yazılımı geliştirdi. Doktorlar bilgisayara hastanın gösterdiği belirtileri yazıyor, Isabel bir dizi özel geliştirilmiş problem çözme algoritması kullanarak 100 binden fazla tıbbi veri tabanını tarayıp, doktorların göz ardı edebildikleri de dahil tüm olası nedenlerin bir listesini oluşturuyor. 2002 yılında piyasaya sürülmesinin hemen ardından Isabel, 100 ülkede 20 bin hekim tarafından kullanılmaya başlandı. Günümüzde birçok hastanede bu program kullanılıyor. Amerikan Tıp Birliği, Isabel yazılımını yardımcı araç olarak web sitesinde üyelerine öneriyor.

Son zamanlarda, Amerikan Ulusal Tıp Kütüphanesi'nde araştırmacılar, AskTheDoctor.comsitesinde tıp mesleğinde olan ve olmayan kullanıcıların sorduğu 200 bine yakın soruya verilen cevapları kullanarak, hastaların sorularını

yanıtlayabilen benzer bir yazılım geliştirmeye uğraşıyorlar.

Fakat büyük miktarda bilgiyi saklayıp çok hızlı işleyebilen bilgisayarların kullanımı, yapay zekanın potansiyelini daha da artırabilir.

Süper Bilgisayarlar Her Şeyi Bilen Teşhis Uzmanları Olacaktır.

Watson IBM'in 2011'de ürettiği bir süper bilgisayar. Ününü Riziko yarışmasında iki insan rakibini doğal dili anlayabilen yapay zekasıyla yenerek elde etti. Ama Watson'un asıl kullanılmak istendiği alan tıp. Veri saklama ve işleme gücünü dünya üzerindeki tüm tıbbi bilgileri toplayıp işlemekte kullanılması planlanıyor.

Watson'ı diğer bilgisayarlardan farklı kılan insanların kendini ifade etme yolu olan doğal dildeki bilgiyi analiz edip tüm olası teşhisleri üretme yeteneği. Watson gerçekten de ders kitaplarındaki, dergilerdeki ve tıbbi olay raporlarındaki bilgiyi anlama yetisini kullanarak sıralayabiliyor. Watson'ın teşhis yeteneklerini denemek için araştırmacılar ona Connecticut'da yaşayan, görüşü bulanık olan, ailesinde arterit hastalığı olan hayali bir vaka verdiler. Watson, olası teşhisleri sıraladı ve en üstte de Lyme hastalığı vardı. Bu görünüşte pek mümkün görünmeyen ama araştırmacıların Watson'un bulmasını umduğu teşhisti.

Japonya'da Yapay zeka kullanan makina 60 yaşındaki kadının nadir görülen lösemi hastalığını 10 dakika içerisinde teşhis etti, ki aylardır Tokyo Üniversitesindeki en iyi doktorların bunu aylarca araştırmasına rağmen çözüm bulamıyordu. Doktorlar orjinal lösemi teşhislerinden sonra uyguladıkları tedavi aylarca işe yaramayınca hastanın genetik bilgisini Watson'un cevaplama programına yüklediler ve sonuç başarılıydı.

Bir deneyde ise araştırmacılar Süper bilgisayara hastaya ait bilgileri yüklendikten sonra 20 milyon kadar kanser araştırma makalesini inceleyerek 10 dakika çalıştıktan sonra uygun teşhisle geldi, ve yeni bir tedavi önerdi.

Araştırmacılar Watson'a konuşma tanıma özelliği eklemeyi, böylece doktorların akıllı telefonlarına konuşarak Watson'a bağlanabilmeleri üzerinde çalışıyor. Bu tıpta büyük veri (big data) kullanımı için önemli bir fırsat, doktorların kendi örneklerinden sisteme yüklediği bilgiler gelecekteki hastaların tedavisinde kullanılmak üzere biriktirilebilir ve geliştirilebilir. Ayrıca tıbbi süper bilgisayarların veri tabanlarını salt araştırmaların ve doktor gözlemlerinin ötesine genişletebilme olasılığı da var. Muhtemelen, hasta blogları ve tıbbi web sitelerine yapılan yorumlar gibi kaynakların veri madenciliğine başlayabilirler. (Dijital Veri madenciliği de geleceğin mesleklerinden bir tanesidir. Bu da açıklanması gereken önemli bir konudur.)

Kişiselleştirilmiş Sanal Doktorlar:

ABD'de Singularity Universitesi Tıp Fakültesi'nden doktor, bilim insanı, mucit ve girişimci Dr. Daniel Kraft teknoloji, biyo-tıp alanındaki gelişmelerin hasta-hekim ilişkisini de

değiştireceğini söylüyor.

Teknoloji, sağlık hizmetlerinde demokratikleşmeyi getirecektir. Yeryüzündeki en yoksul kesimlerde dahi genellikle SMS alıp gönderebilen cep telefonu bulunuyor. Yakında artık herkesin (tüm insanlığın) bir akıllı telefon ve tablet eşdeğeri bir cihazı olacak.

Bugün piyasada 35 dolara satılan tabletler var. Mobil teknolojiler bilgiye erişimi kolaylaştırmakla kalmıyor. Tele sağlığa erişimi de sağlayabiliyor. Ağa bağlı/dijital sağlık üzerinden gerçekleşen kişiselleştirme platformları, kullanıcı ara yüzünü davranış değişikliklerini, yaş, eğitim, kültür, dil ve daha fazla unsura uyacak şekilde ayarlayabiliyor. Ayrıca genetik, risk faktörleri ve daha fazlası hakkındaki bilgilerin entegrasyonunu da giderek arttırıyor.

Zenginleştirilmiş ve Yapay Gerçeklik (AR/VR/MR) gibi sıklıkla sağlık hizmetleri ile bağdaştırmadığımız kimi alanlar ciddi bir etki yapacak. AR ve VR platformları, klinisyenlere yeni imkanlar (örneğin, ameliyathanedeki bir cerrah, taramaları, kontrol listelerini ve diğer yararlı bilgileri görebilir) sağlamanın yanı sıra tıbbi eğitim ve tedavide de kullanılabiliyor. Katlanarak büyüyen veri setlerinden bir anlam çıkarmamıza yardımcı olmak üzere, makine öğreniminin uygulaması da umut vaad ediyor (genom, proteomik, kişiye dair dijital nicel veriler ve daha fazlası). Bu yeni bilgilerin çoğuna uygulanan yapay zeka ile, daha akıllı kararlar verebilir, daha düşük maliyetler ile daha iyi bakım sağlayabiliriz.

Gelecekte bakım, yoğun olarak ev ve klinik ortamında gerçekleşeceğinden, hastane yataklarına olan ihtiyacımız azalacak. Hastalıkları daha erken tespit edecek. Yoğun olarak bakım gerektiren hastalıklara yol açan unsurlardan bazıları azalacak. ‘Güçlü hasta’ (doktorun ‘her şeyi bildiği’ ve hastadan sorumlu olduğunun düşünüldüğü günümüz ataerkil sistemlerinin aksine), kendi sağlık hizmeti veri ve davranışlarının sahipliğini daha fazla eline alacak. Doktor denilen kişiler ise daha çok tedavi ekibinin ortağı veya ‘yardımcı pilotu’ veya yazılımcı teknisyeni olacak. Yani bu teknisyenin hastalıklar ve tıp bilgisi bilmesine gerek yok aletin nasıl çalıştığını ve düğmelerin yerini bilsin yeter. (Ne kadar da basit!)

Gelecekte bu teknolojiler o kadar gelişecek ki mesela kullandığımız cep telefonu en ufak bir rahatsızlığımız, ağrımız olduğunda bile başvurabileceğimiz bir doktor gibi olacak ve bize iyileşmek için gerekli ilacı 3B yazıcı ile üretip verecek. Bu sayede bütün hastalıklar önceden teşhis edilecek, her bünyeye uygun yaşlanma karşıtı ilaçlar üretilecek ve insan ömrü uzayacak. Ayrıca beyinin daha iyi çalışması için gerekli ilaçlar da olacaktır. Bugünkü bilim adamlarının laboratuvarda 1000 yıl çalışıp üretemeyeceği ilaçları yapay zeka 1.5 dk.'da üretebilecek.

Geçtiğimiz yılın Ocak ayında süperbilgisayar Amerikan Aşçılık Enstitüsü ile birlikte bir takım oluşturarak, besinlerin kimyasal ve tad kombinasyonlarını gözönünde bulundurarak yeni tarifler icat etme üzerinde çalışmıştı.

Yapay zekânın dev adımlarla ilerlediği en önemli alan olarak ise savunma sanayii gösteriliyor. ABD ordusu son 20 yıldır Ortadoğu'da yürüttüğü operasyonlarda bir dizi yeni teknolojiyi deneme fırsatı buldu. Gelen bilgilere göre akıllı yazılımlar, uydu ve insansız hava araçlarından gelen bilgilerin yanı sıra arazide bulunan askerlerin ürettiği bilgileri topluyor. Ardından düşmanın asker ve silah kapasitesi ile arazi yapısı da kayda geçerek tüm veriler olası saldırı veya savunma senaryolarının geliştirilmesi için kullanılıyor. Böylece sanal yazılımlar sanal generallere dönüşmeye başlıyor.

Gelecekte güç yapay zekayı etkin bir şekilde kullanabilen ülkelerin olacaktır...



Bizim ülkemizde 5 yıllık planlar bile zor yapılırken, batı dünyası 100 yıllık planlar ile meşgul. İnsanları Mars'a bu kadar özendirmelerinin bir sebebi de, Mars'ın hemen ötesindeki asteroid kuşağının madenlerini ele geçirmek için, Mars kolonisini bir sıçrama limanı olarak

kullanmak istemeleridir.
Andolsun, bunlara yetişmekle kalmayıp ötesine de geçeceğiz.



TEKİNSİZ VADİ TEORİSİ

Robotlar, zombilere ve insanlara karşı… Aklınıza hemen ikinci sınıf bir Hollywood filmi veya bir fantezi romanı senaryosunda harmanlanmış klişe sahneler gelmesin, "tekinsiz vadi" teorisini anlamaya çalışacağız.

Tekinsiz vadi (uncanny valley) temelde bir robotun gerçek bir insan kadar olmasa bile, insana benzer niteliklerde görünmesi ve davranması karşısında yaşadığımız âni şaşırma, ürkme, tiksinti, nefret tarzı olumsuz tepkileri açıklamaya çalışan bir varsayımın adıdır.

İlk kez, Japon robotik profesörü Masahiro Mori'nin 1970 yılında dilimize Tekinsiz Vadi olarak çevrilebilecek Bukimi no Tani Genshō (不気味の谷現象) adlı makalesinde ortaya attığı sav üzerine ortaya çıkmıştır.

Kabaca tasvir etmek gerekirse bahsi geçen vadi, robotun insana benzerlik derecesiyle, insanın bu robota verdiği tepki arasındaki ilişkiyi gösteren bir grafikle açıklanabilir. Genel olarak robotun dış görünüşü ve davranışları insanınkine yaklaştıkça, gözlemci insanın robota karşı gösterdiği duygusal tepki, olumlu ve empatik şekilde artmaktadır. Ancak robotu insansılığa yakınlaştırdıkça öyle bir noktaya geliriz ki, bu tepki olumludan olumsuza doğru bir sıçrama yapar. Eğer o noktayı aşabilir ve robota insansı özellikler katmaya devam edebilirsek, "neredeyse insan" ve "tamamiyle insan"ı birbirinden ayıran o derin yarığa takılmaz ve böylece insan-robot ilişkisinde karşımıza çıkan, tarifi yerindeyse "acayip" hissin üstesinden gelmiş oluruz.

Bu tarz bir robotla karşı karşıya kaldığımızda yaşayacağımız olumsuz hisler ve bu hislerin yoğunluğu tabii ki insandan insana değiştiği gibi, robotlara, bilim kurgu eserlerine aşinalığa bağlı olarak da değişkenlik gösterecektir.

Peki, ne tarz bir zihinsel süreç bizde bu hisleri tetikliyor olabilir? Şu âna kadar ortaya atılmış bazı varsayımlar şöyle:

Sağlıklı eş seçimi: Evrimde çok önemli bir rol oynayan içgüdülerden olan ve bizi çekici olmayandan uzaklaştırmaya programlanmış mekanizmanın harekete geçmesi, tetikleyici bir unsur olabilir. Doğurganlık ihtimali düşük, zayıf hormonal sağlık belirtileri gösteren, veya yetersiz bağışıklık sistemi izleri taşıyan yüz ve bedenin rahatsız edici görünümlerinin bizlerde oluşturduğu hissiyatın bir etmen olabileceği kaydedilmiştir.

Ölümlülüğün belirginliği: Genel olarak, kendisine bir gün öleceği hatırlatılan kişinin bu gerçeğin aklına gelmesi ile duyduğu farkındalık hissini belirtir. Bu tarz, parçalar halinde birleştirilmiş android bir robotun da aynı hisleri uyandırdığını savunan bilim adamları, bilinçaltımızdan şu düşüncelerin geçebiliyor olacağını iddia ediyorlar: İnsan dış görünümlü ama mekanik iç parçalı bir varlığın bizde bıraktığı "hepimiz birer ruhsuz makineyiz" tarzı kekremsi tat.

Patojenlerden kaçınma: Bu tarz bir robotla karşılaşma, tiksinme ve iğrenme şeklinde kendini gösteren, türlü kaynaklardan ortaya çıkabilecek patojenlerden sakınma güdüsüyle evrilmiş zihinsel mekanizmalarımızı tetikler. Ne kadar çok insana benzerlerse, robotların eksiklikleri o kadar göze batar ve bu eksiklikler de hastalıkların, bakterilerin, virüslerin ve diğer parazitlerin habercisi olabileceği izlenimi uyandırırlar, deformasyona uğramış, hasta insanlara baktığımızda hissettiğimiz gibi. Bu yüzden, robotlarda gözlemlediğimiz dış görünüş bozuklukları, cesetlere ve görünür hastalıklardan muzdarip insanlara karşı içgüdüsel olarak takındığımız korku, dehşet ve tiksinti tavırlanırını ortaya çıkarır.

İnsan normlarının ihlâli: Eğer bir varlık (robotumuz) yeterli derecede insan-dışı bir varlık olarak gözüküyorsa, insana benzeyen yanları farkedilip, bu tarz bir empati kurulacaktır (örn. ASIMO). Ancak bu varlık insana çok benziyorsa, insan olarak algılanır ve yaptığı insandışı hareketler insanda gariplik veya tuhaflık hissi uyandırır. Diğer bir deyişle algıda belirsizlik ilkesi uyarınca, tekinsiz vadide sıkışıp kalmış o robotun insana benzeyen

özelliklerinin övülmesi yerine, insana benzemeyen özelliklerinin yerilmesi yeğ tutulur ve başarısız bir robot olduğu izlenimi oluşur.
Peki bu tarz android robotlara gerçekten ihtiyacımız var mı? Osaka Üniversitesi'nden Prof. Ishiguro, yaşadığı küçük Japon kasabası Keihanna'dan öğretim pozisyonunun bulunduğu Osaka Üniversitesi'ne gidip gelmekten bitap düştüğünde kendi mekanik ikizini yapmaya karar verdiğini söylüyor. Öğrencilerine video-konferansa göre daha zengin bir tecrübe yaşattığını söyleyen Ishiguro, konuşmacının görüntü ve sesinin iletiminin yanında sınıftaki varlığının da önemli olduğunu savunuyor. Batının büyük korkusu olan androidlerin dünyayı ele geçirmesinin ve yer yer insanların düşmanları olarak gösterilmesinin tersine, Japonlar insan ve robotların beraber yaşadıkları ve beraber ürettikleri bir geleceği hayal etmeye daha meyilliler.
Diğer taraftan tekinsiz vadi kavramı bilim dünyasında tartışmalı bir teori olmayı sürdürüyor. Kimi araştırmacılar insana benzediği iddia edilen robotların 1970'lerin teknolojisiyle zaten insana benzemekten hayli uzak olduğunu ve bu yüzden de bu tarz bir ölçüm yapılamayacağını iddia ederek bu teoriyi reddediyorlar.
Tekinsiz vadiyi eşelemeye devam ettikçe karşımıza bir de Türk bilim insanı çıkıyor. California Üniversitesi (San Diego) hocalarından Y. Doç. Dr. Ayşe Pınar Saygın da beynimizin derinliklerinden gelen bir hisle karşı karşıya olup olmadığımızın cevabını arayanlardan. Son çalışmasının bulgularını Akıllı Robotlar ve Sistemler konferansında "Önemli olan beklentilerin karşılanması, yani görünüm ve hareketin âhenk içerisinde olması. İnsansı robotların kullanımının yaygınlaşmasıyla, belki de gelecekte algı mekanizmalarımız da yeni sosyal partnerlerimiz olacak robotlara uyum sağlayacak şekilde evrilecektir." diyor.

Sonuç olarak bu robotlarla ilgili insanları ürküten, korkutan, rahatsız eden, tiksindiren, vb. bir şeyler olduğu gün gibi ortada. Eğer ki bu robotlar hayatımızın bir parçası olacaklarsa, bu hislerin estetik ve hareketlerin uyumsuzluğuyla açıklamaya çalışan tekinsiz vadiden mi, yoksa başka bir mekanizmadan mı kaynaklandığı sorusunun cevabının verilmesi gerekiyor. Bu sebeple, robotik araştırmaları, tasarı metodolojisi geliştirme misyonuyla da "insanın gizemini" çözebilmek için büyük önem taşıyor.

Kaynak:
acikbilim.com



Hayalet Uçakların Genel Mantığı

Radarlar uçakların yerlerinin belirlenmesinde çok başarılıdır. Bu durum bir hava saldırısı sırasında öncelikle sürpriz faktörünü ortadan kaldırır. Ayrıca düşman avcı uçaklarının ya da uçaksavar sistemlerinin uçaklara karşı önlem alması olanağını doğurur.
Bu düşünceden hareketle ABD’li mühendisler radarların uçakları görmesini güçleştiren çeşitli yöntemler buldular. Radara yakalanmama özelliğine sahip uçaklara "stealth" yani hayalet uçak adı veriliyor. Bugün halen kullanımda olan en yaygın iki hayalet uçak türü, bir avcı uçağı olan F-117 ve bombardıman uçağı olan B-2.
Hayalet uçakların varlığı 1988 yılından beri biliniyordu; ne var ki proje çok gizli olduğundan uzun süre açığa çıkarılmadı. ilk hayalet uçak olan F-117A, 1981 ylında ilk uçuşunu yapmıştı. Bir uçağın radar ekranındaki görüntüsüne, o uçağın radar kesiti denir. Uçakları görünmez kılmanın başlıca yolu, radar vericileriyle gönderilen radyo dalgalarının hedeften sekerek alıcı antene dönmesini engellemek. Bunun için de uçak gövde kanatları yumuşak kıvrımlarla ya da dik olmayan açılarla kesişen birçok düzeyle tasarlanarak, çarpan radar sinyallerinin sağa sola, hatta yukarı saçılarak antene dönmemesi sağlanır.
Uçağın yüzeyleri radar sinyallerini geri yansıtmadan emen malzemelerle kaplanmıştır. Özel tasarlanmış yüzeyler ve bu yüzeylerin kaplanmasında kullanılan malzemeler sayesinde, hayalet uçaklar radar ekranında bir uçaktan çok, bir kuş gibi görünür. Hayalet uçakların radara yakalanma olasılığı sıfır değil, ama bu olasılık normal uçaklardan çok daha düşük. Bu da radar dalgalarını geldikleri yönden farklı yönlere yansıtacak şekilde düzenlenmiş değişik açılı gövde yapısı ve uçağın birçok yerinde dış kaplamanın hemen altına yerleştirilmiş, radar dalgalarını emici özellikte bir madde ve radar dalgalarını karıştıran elektronik sistemler yardımıyla oluyor. Böylece uçağın rcs’si düşürülür.
Bütün bunlara rağmen uçaklar radara tümüyle yakalanmaz değil. Bununla birlikte 150 km maksimun menzilli bir radar, normal bir uçağı 120 km'de yakalıyorsa bir hayalet uçağı 3 km'de ancak yakalayabilecektir, ki bu mesafede radar tespiti anlamsızdır, uçak çıplak gözle bile tespit edilebilir. Ayrıca 3 km'de tespit edilen bir hedefe kilitlenip vurmak da çok zor. Hayalet uçakları uzun mesafeden de tespit edebilecek bir sistem fikri ortaya atılıyor. Bu

sistemde radar alıcısıyla vericisi farklı konumlarda, ayrıca birden fazla alıcı olması gerekiyor ve bu alıcıların uçak ve uyduların üzerinde taşınması düşünülmüş. Böylece stealth uçağın farklı yönlere yansıttığı radar dalgaları, bu farklı yönlerde konumlanmış vericiler tarafından alınacak ve uçağın yeri az bir sapma ile tespit edilebilecek.
Bu projeyi geliştirerek stealth teknolojisini alt etmek mümkün; fakat projenin maliyeti stealth projesinin maliyetinden bile yüksek olacağı için pek pratik değil. Bunun yanında hayalet uçaklar farklı türde algılama aygıtlarından, söz gelimi termal (ısıya duyarlı aygıtlarla) görüntüleme sisteminden gizlenemez.



Bir gün gelecek, sigara sağlığa zararlı olmaktan çıkacak. Ancak o günler geldiğinde, hiç kimse sigaraya vakit ayıracak kadar aptal olmayacak.



Beyin hücrelerinin ölümünü engellediğimiz gün, evrenin hakimiyetini başlattığımız gün demektir.



Dronların 5. Nesil Savaş'ta kullanılması

Dron saldırıları, Suikastçi dronlar, Silahlı dronlar, İstilacı dronlar.
Suikastçi ve ajan dronlar: hedeflerini bir böcek gibi sokabilir. Boyutları oldukça küçük olabilir. Arı gibi iğnesini batırır ya da uzaktan zehirli iğne atabilir. Sessizce ortamdan kaçabilir, Bir odaya bomba bırakabilir ya da kendisi bir bomba olarak kullanılabilir. Gizli yerlere girip, gizli bilgi ve belgeleri kaçırabilir, dinleme yapabilir. Hatta bir bilgisayara USB'sini takıp klavye ve faresini kullanıp bilgi kaçırabilir. Yakalandığında ise kendini imha edebilir.
Silahlı asker dronlar: Makinalı tabanca entegre edilmiş dronlardır. Bir kedi veya köpek boyutlarında da olabilir, bir tank veya fil boyutlarında da olabilir Bilgisayardan FPS oyun oynarmışcasına kolayca kontrol edebilirler ya da yapay zeka ile kendi başına hareket edebilirler.
İstilacı dron sürüleri: Yüzlerce hatta binlerce dronun beraber sürü halinde toplu düşmanlara saldırmasıdır. Pervaneleri jiletten daha keskin karşısına çıkan et ve kemikten olan her şeyi parçalarına ayırabilir. Ya da gökten irili ufaklı bomba yağdırabilir. Jiletli ve testereli kanatlı veya pervaneli veya disk şeklinde de olabilir. Bir sinek boyutunda da olabilir, kartal boyutunda da olabilir.

Ayrıca hepsi pervane ile uçan tipte olmak zorunda değildir. Binbir çeşitte dron üretilebilir. Tekerlekli, yerde yürüyen 2 ayaklı, çok bacaklı, zıplayan, tırmanan, toprağı kazan, yılan gibi sürünen, sualtında yüzen, bir duvara yapışıp kendini mermi gibi başka bir yere fırlatabilen, güneş enerjisi ile şarj olup yıllarca bağımsız çalışabilen, versiyonları yapılabilir. Hatta bir şehir efsanesine göre İsrail ordusunda insan eti yiyerek enerji üretebilen İKA'lar üretildiğinden bahsedilir.



Bilime adanmış birkaç hayatın bir araya gelmesi; bizim için yüz binlerce kişilik kalabalığın gücünden daha önemlidir.
Kalabalıklar yönlendirilirler, bir düşünce üretmek yerine başkalarının düşüncelerine göre hareket ederler. Kendi beyinlerini kullanmak yerine, başka beyinlerin ürünleri ile yaşarlar.
Kalabalıkların dünyayı değiştirme gücü yoktur.
Dünyayı değiştiren, her zaman bir avuç insan olmuştur.
Siz doğru olanı yaparsanız, kendi çizdiğiniz yolda yürürseniz, kalabalıklar siz istemeseniz bile peşinizden gelecektir zaten.
Bizim amacımız kalabalıkları peşimizden sürüklemek değil.
Bizim amacımız az sayıdaki yüksek kabiliyetli insana ulaşmak. Onları; üstün düşünen her insanın ortak kaderi olan, toplum tarafından sürüklendiği mutlak yalnızlıktan kurtarmaktır.
Daha sonra ne mi olacak?
Şöyle örnek verelim; beyindeki 100 milyar farklı hücre, yalnız çalışsaydı 100 milyar işlem yapabilecekti. Ancak onlar koordineli çalışmaktadırlar. Bir araya gelip sinaps bağları kurabilmektedirler. Her bir sinaps bağlantısı fazladan kabiliyet demektir. İnsan beyninde ise, bilinen evrendeki yıldız sayısının tamamından daha fazla sinaps vardır.



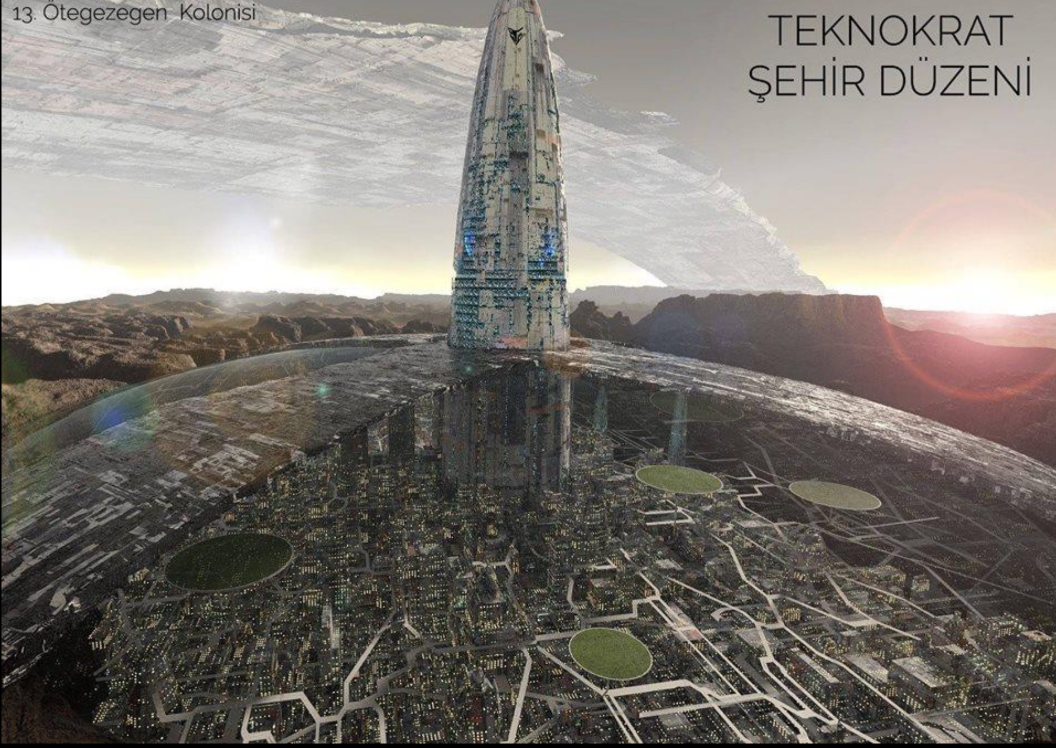
Bilim tarafsız olmalı diyenler var...

Peki siz; silahlı bir güç tarafından güvenliği mutlak olarak sağlanmayan, fakirlik ve kaos içinde yüzen bir toplumda, bilim yapıldığını gördünüz mü?
Saf olmayın!
Bugün bilim en çok nerede yapılıyor? Güvenliği ve düzeni sağlanmış toplumlarda.
Suriye'de ve ya Nijerya'da bugün bir insanın bilimle uğraşması mümkün müdür?
Ya da sorun kendinize, neden Türk bilim insanları beyin göçü yapmaktadır?
İnsanların karnının aç, geleceğinin belirsiz ve ortamının güvensiz olduğu bir yerde bilimden söz etmek aptallıktır.
Biz; militarist bir yapılanma ile güvenliği ve disiplini, teknokratik bir sistemle de düzeni ve refahı sağlayacağız. Ondan sonra bilim bizi sonsuzluğa taşıyacak.
Nerede yaşadığınızı unutmayın. Burası dünya!
Burada papatya dağıtarak sadece kendinizi kandırırsınız. Sevgi ve kardeşlik gibi kavramlar, sizin varlığınıza yönelmiş tehditler ortadan kalktıktan sonra hayat bulabilir.
Virüsler bünyenizi işgal edip iç organlarınızı kemirirken, yapmanız gereken o virüsleri yok edecek ilaçlar almaktır. "Ama onlar da canlı" derseniz, bünyenize yönelik tehditleri küçümserseniz, taviz verirseniz, yok olacak olan siz olursunuz.
Sizi yok etmek, ciğerinizi deşmek, gözlerinizi oymak, çocuklarınızı boğmak ve karınıza tecavüz etmek isteyenlerin kol gezdiği bir ortamda, "objektif olalım, papatya dağıtalım, herkesi sevelim" demek, öyle zannediyoruz ki, iki haneli IQ seviyelilerin sözleridir.
Eğer dürüstseniz; çarpık mantığınızla, sizin yaşam hakkınız olduğu kadar, bünyenizdeki virüslerin de yaşam hakkı olduğunu söyleyebilir ve hastalandığınızda tedavi olmayı reddedersiniz.
Bu derece saf olan insanlar, yazdıklarımızı okuyup anlayacak yaşa kadar nasıl ölmeden gelebildiler hayret doğrusu.

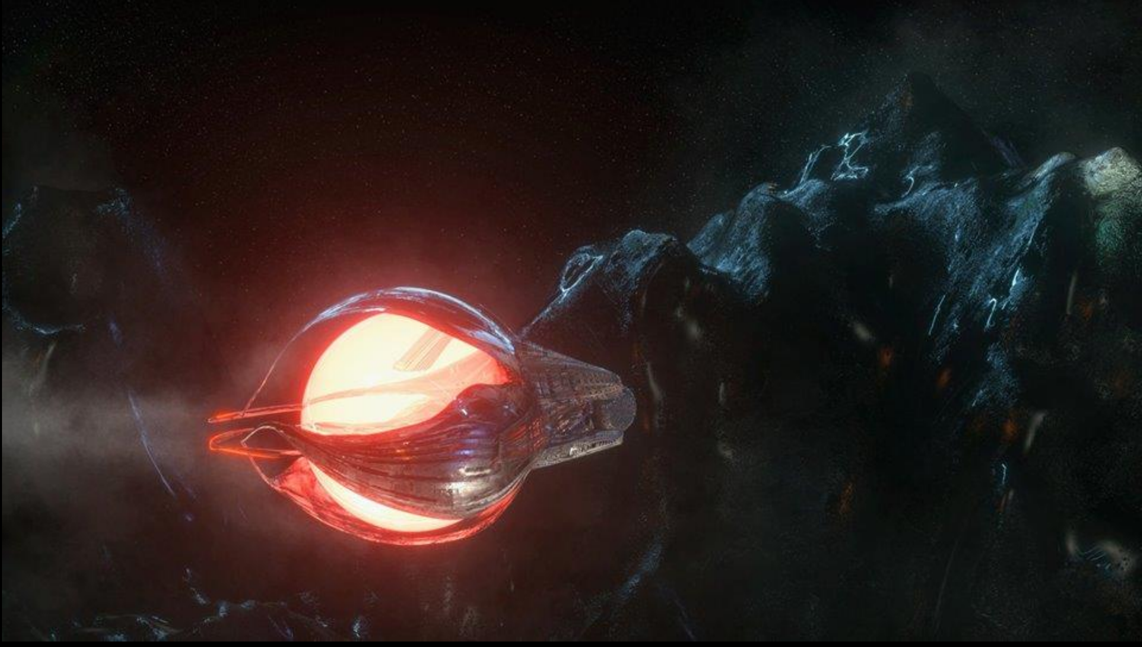


Son 500 yılda insan nüfusu 14 kat arttı.

Enerji tüketimi 115 kat, ürün üretimi ise 240 kat arttı. Artışlar katlanarak devam ediyor. İnsan nüfusu çok kısa bir süre içinde 10 milyarı geçecek. Daha da kısa bir sürede 20 milyarı, çok çok daha kısa bir sürede 30 milyarı geçecek.
Peki dünya bunu kaldırabilecek mi?
Dünya üzerinde yeni türeyen hastalıkların büyük bir çoğunluğu, insan nüfusunun artmasıyla ilişkilendirilebiliyor. Bu insanların günlük yaşantılarındaki ihtiyaçları karşılamak uğruna, ormanlar yok oluyor. Denizlerdeki yaşam yavaş yavaş son buluyor. Atmosfer kirleniyor ve dünya yaşanmaz bir yer haline geliyor.
İnsan denilen tür, on binlerce canlı türünü şimdiden yok etti bile. Yok etmeye de devam ediyor. Eğer böyle giderse, tüm gezegenle birlikte kendisini de yok edecek.
Peki biz ne yapmalıyız?
Batıdaki transhümanistler gibi, insan ırkının çoğunun yok edilmesi için planlar mı yapalım?
Hayır. Biz farklı bir yöntem uygulayacağız. Basit bir ödül sistemi.
Teknokratik bir devletin kontrolündeki kaynak bazlı ekonomi ile, insanlara son derece refah bir hayat sağlayabiliriz. Dünyada milyardan fazla aç insan olduğunu, büyük bir çoğunluğunun hala elektrik ve temiz su gibi ihtiyaçlardan mahrum olduğunu düşünürseniz, son derece cazip bir fırsat olacaktır. Bunun karşılığında ise, insanların hayatı boyunca sadece bir tek çocuk sahibi olmaları şartı kabul edilmelidir. Bu şartın yanı sıra, bu sistemden faydalanan tüm insanlar özel olarak eğitilecekler ve yetenekleri ile devlete hizmet edeceklerdir.



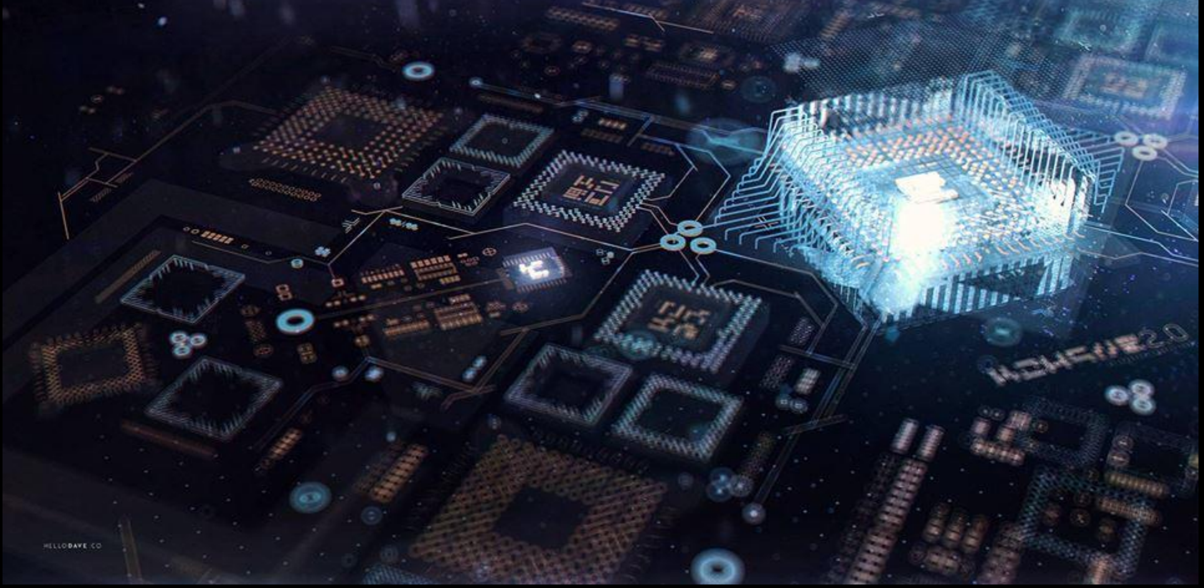
Her gün en az 50 sayfa kitap okuyun.
Siz değişeceksiniz, hayatınız değişecek, ülkeniz değişecek.



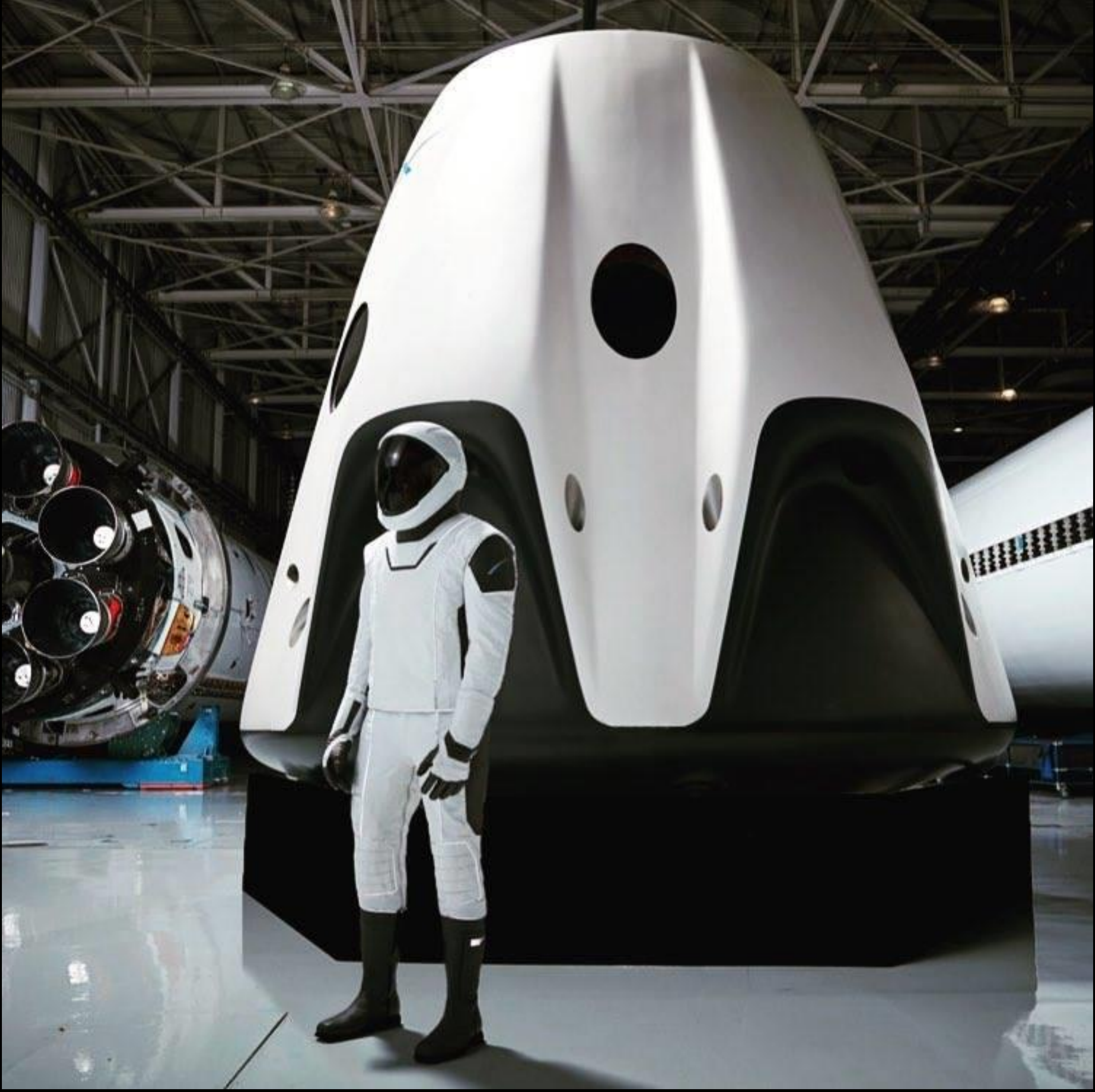
14 Milyar Yıllık Evrende Bir Milat: Evrenin Canlanışı

Bilim bize, dünyadaki canlılığın nasıl bu kadar çeşitlendiğini, ayrı ayrı her birinin özelliklerini ve bu canlıların geçmişlerini söylemekle kalmıyor. Dahası, dünya gezegeninde hayatın nasıl oluştuğuna dair birden çok açıklama getiriyor.
Evrim kuramını biraz olsun biliyorsanız, canlılığın tek bir ortak atadan gelmiş olduğunu biliyorsunuz demektir. Peki ya bu ilk tek hücreli canlı nereden gelmiştir?
Öncelikle canlı nedir o konuya değinelim. Bir virüs canlı mıdır? Hareket etmektedir, çoğalmaktadır. Virüslerin yapılarını incelediğimiz zaman, belirli şekil ve davranış içinde hareket eden, yaptığı her şeyin programlandığı genlerden kaynaklanan bir varlık olduğunu söyleyebiliriz. Yani virüs, neye programlandıysa onu yapıyor. Programlamasında bir değişiklik yaparsanız, davranışları da aynı şekilde değişecektir.
Peki insan farklı mıdır?
İnsan davranışlarını ne belirler? Yarı yarıya genetik ve dış faktörler diyebilir miyiz? Gece uykunuzdan uyandığınızda, dolabın kapağını açtığınızda, vişne suyu ya da portakal suyundan birini seçmeniz tamamen sizin iradenizde midir? Yoksa programlanmış olduğunuz şeyi mi yaparsınız?
İnsan davranışları ikiye ayrılır. Birincisi, genlerinizde programlanmış davranışlardır. İkincisi beyindeki neokorteks denilen yapıdan kaynaklanır. Bu yapı, insanın karşılaştığı olaylardan etkilenmesi, bu etkilere karşı tepki vermesi ve yeni davranışlar edinmesini sağlar. Yani aslında, bir bilardo topunun diğerlerini hareket ettirmesi gibi, insan davranışları da hem genler hem de "etkiler" tarafından hareket ettirilmektedir. Sizin özgür irade dediğiniz şey, illüzyondan başka bir şey değildir.
Bütün bir kainat, fizik kanunlarının etkilerine ve tepkilerine göre hareket etmektedir.
Peki, böyle bir ortamda, canlı ile cansızın farkı nedir? Bir yazılım tarafından programlanmış olan robotla, genleri tarafından programlanmış olan bir sincap arasında ne fark vardır?
Aradaki tek fark, sincap programının 1 milyar yıldır sürekli gelişiyor olmasıdır.
Peki, canlıların bu programı nereden çıktı ortaya?

Zamanı biraz daha geriye saralım.
Evren ilk oluştuğu sırada, sadece helyum ve hidrojen atomları vardı. Bu atomlar, yine etki-tepki olayları neticesinde, (ağır basınç, yüksek sıcaklık, hızlı soğuma, nükleer tetikleme yaratacak etkiler gibi) başka atomlar doğurdular. Tıpkı bir matematik kombinasyonu gibi, atom sayısı arttıkça, ortaya çıkabilecek etki-tepki ihtimalleri de artıyordu. Var olma becerisi gösteren atomlar, varlıklarını sürdürdüler ve daha başka etki-tepkilerle evrenin yapısını değiştirdiler. Çeşitlenen atomların birbirleri ile reaksiyona girmesi ile, kompleks maddeler meydana geldi.
Örneğin, hidrojen ve oksijen atomlarının reaksiyonu suyu meydana getirdi.
Peki, belirli bir bölge hayal edin. Sadece su maddesinin varlığını sürdürebileceği bir ortamda, birçok elementin bir araya gelip, yüzlerce reaksiyon gerçekleştirdiğini düşünün. Milyonlarca denemenin sonunda suyun oluşmaması için bir sebep var mı? Elbette yok. Bu matematik ve istatistik, milyonlarca denemeden sonra, orada varlığını sürdürebilme kapasitesine sahip olan "varlığın" oluşabileceğini, hatta oluşmak zorunda olduğunu bize söyler.
Su gibi bir maddenin içinde, başka atomlar da sürekli reaksiyonlara girmekte, başka başka maddeler ortaya çıkarmaktaydı.
Dikkat edin! Milyarlarca yıllık bir süreç içinde, atomların sonsuz kere birbirleri ile etkileşime girmesinden bahsediyoruz. Bu etkileşim, maddeler boyutunda da devam etmekteydi, hala da etmektedir.
Buraya kadar okuduklarınızda, fark etmeniz gereken bir şey var. Evrim, sadece canlılar için söz konusu değil. Atomlar, maddeler bile evrim geçiriyor. Ortama uyum sağlayabilenler kalıyor ve gelişiyor, geri kalan yok oluyor veya oldukları gibi kalıyor.
Molekül kombinasyonları, geçen milyarlarca yıl içinde daha da karmaşık bir hal alıyor. Artık öyle bir yere varıyor ki, çevresine son derece uyumlu ve değişime daha yatkın oluyor.
Bilim adamları; yaptıkları deneylerde, okyanus tabanlarındaki volkan bacalarında, sayıları inanılmaz boyutlara ulaşan moleküler çeşitlilik oluğunu keşfetmişlerdir.
Daha da basit anlatalım; elinizde 3 tane kibrit var. Yerde ise "A" şeklinde bir delik var. Elinizdeki kibritler yere düştüğünde "A" şeklini alırsa, bu delikten geçecekler ve bir sonraki aşama başlayacak. Sizin ise milyarlarca kibritiniz ve milyarlarca deneme hakkınız var. Ne olurdu? Belki ilk seferde olmazdı ama, eninde sonunda o şekil tesadüfi olarak oluşurdu ve o delikten geçerdi. Peki bu aşama, böyle milyarlarca yıl devam etse, siz elinizdeki sınırsız sayıdaki kibrit çöpünü sınırsız kez deneseniz, bir gün "Aman Tanrım" yazısı, oluşur muydu? Sadece elinizdeki kibritleri atacaksınız ve yerde "Aman Tanrım" yazacak. Birine sorsanız size güler, ama biraz önceki şartlar altında, matematiksel ve istatistiksel olarak gayet mümkündür. Hatta mutlaktır.
İşte ilk hücre yapıtaşları da aynen bu şekilde, milyarlarca yıllık "ortama ayak uydurma ve varlığını devam ettirme" süreçleri boyunca, belki sınırsız sayıdaki denemenin sonunda ortaya çıktı. Her birimizin genlerinde mevcut bulunan, "varlığını devam ettirme" dürtüsü buradan gelmektedir. Ortama uyum sağlamaktan ve varlığını devam ettirmekten başka hiçbir özelliği olmayan bu ilk hücreler, sürekli olarak değişen ortamların içinde, daha da karmaşık bir hal aldılar.
Ne kadar karmaşık?
Bir milyar yıl sonra, işte bu yazıyı okuyacak kadar!



Alan Turing, ikinci dünya savaşı sırasında bilgisayarı icat ederek bir çığır açtı.
Amerikan derin devleti soğuk savaşta bunu geliştirerek harikalar yarattı.
Microsoft modern çağın baş döndüren iletişimini kurdu.
Gelecekte ise bilgisayarlar insan medeniyetinin temel taşı olacak, hatta medeniyetimizi gezegenler arası bir imparatorluğa dönüştürecek. Belki de yapay zekaya can verilecek ve bilgisayar tabanlı bu yaşam formu, medeniyetimizi bizzat yönetecek.



Elon Musk, yeni astronot kıyafetlerini tanıttı.
Batı dünyasını uzay konusunda geçmemiz için tek bir yol var; o da yeni itme sistemleri icat etmektir. Roket teknolojisini geride bırakmalıyız.



Yeni Soğuk Savaş ve Uzayda Silahlanma Yarışı

Gökten yağmur değil ateş yağacak...

Yeni Soğuk Savaş veya İkinci Soğuk Savaş, genellikle Rusya veya Çin Halk Cumhuriyeti'nin liderliğindeki bir blok ile Amerika Birleşik Devletleri veya NATO tarafından yönetilen diğer bir blok olmak üzere jeopolitik güç blokları arasındaki yenilenen siyasi ve askeri gerginlikleri ifade etmekte kullanılan bir terimdir. Bu Amerika Birleşik Devletleri liderliğindeki Batı Bloku ile Rusya'nın selefi Sovyetler Birliği liderliğindeki Doğu Bloku arasındaki küresel gerginliklerin görüldüğü orijinal Soğuk Savaş'a benzemektedir.

3. Dünya savaşı ise söz konusu olan birçok ülkede askeri ve sivil yetkililer tarafından beklenmekte ve bu doğrultuda savunma planları yapılmaktadır. Olası senaryolar ise nükleer silah kullanılmayan savaşa veya gezegenin imhası ile sonuçlanabilecek nükleer savaşa göre planlanmıştır.

Yüksek teknolojilere sahip ülkeler, soğuk savaş bittikten sonra, uzayı haberleşmenin dışında başka bir amaç için kullanmadılar. Sanırım artık yolun sonuna gelinmiştir. Tarihsel süreçte Dünya'ya egemen olma stratejileri, kara savaşlarını deniz savaşlarına, deniz savaşlarını hava savaşlarına, hava savaşlarını da uzay savaşlarına dönüştürecek gibi görünmektedir. ABD süper güç olmayı, milli uzay politikasına bağlamıştır. Bu, uzayın silahlanması anlamına gelir. Uzay teknolojilerindeki gelişmeler siyaset adamlarını, haberleşmenin çok ötesinde amaçlara yöneltmiştir. ABD'yi bir süper güç olarak görmek istemeyen Çin, buna karşın uydu savar silahları geliştirmekte üretmekte ve geleceğin uzay savaşlarında etkin bir aktör olarak sahne almayı planlamaktadır. Kendi meteoroloji uydusu

Fegyun yeryüzünden fırlattığı füze ile vurması ve olayın uluslararası haber ajanslarınca dünyaya duyurulması, uzay silahlanma yarışının başladığın ilk sinyalleridir.

Çevresine hakim bir tepeyi elinde bulundurma ve kontrol altında tutma tarihin en eski askeri stratejilerindendir. Nereye giderseniz gidiniz, yüksek tepelere inşa edilmiş bir kaleler veya surlar görürsünüz.21'inci yüzyılın dört yıldızlı generalleri, uzayda kuracakları kaleler ile yerküreyi, kontrol etmeyi düşünmektedirler. Siyasette buna yeşil ışık yakmaktadır. Uzayın mülkiyeti hakkında uluslararası geçerliliği olan hukuki bir düzenleme yoktur. Ülkemiz hava sahası üzerinden geçen uçakları kontrol hakkımız mevcut iken, uydular ile ilgili hiçbir hakka sahip olmayışımız ortada hukuki bir boşluğun olduğunu gösterir. Hazar denizine kıtası olan ülkeler hazar denizini, Ege'ye kıyısı olan ülkeler Ege denizini, Kuzey denizine kıyısı olan ülkeler Kuzey denizini, hukuki bir statü içinde paylaşamaz iken, ortaya uzayın hukuki statüsü gibi yep yeni bir problem çıkmıştır. Sanırım uzayın mülkiyeti, Roma hukukunda olduğu gibi ilk işgal edenin olacaktır. Bir başka değişle kim güçlü ise hak onun olacaktır. Uzaya turistik seyahat etmek için bile gelecekte gelişmiş ülkelerden pasaport alma zorunluluğu söz konusu olacaktır.

ABD'nin uzayı kontrol altına alma girişimi Başkan Reagan zamanında başlatılmıştır. O günlerde yıldız savaşları veya stratejik savunma girişimi olarak bilinen proje, esas itibariyle kıtalar arası balistik füzelere karşı bir füze korunma sistemi olarak tasarlanmıştır. Amaç nükleer başlık taşıyan bir füzeyi, ABD'ye 30 dakika sürecek yolculuğu sırasında etkisiz hale getirmektir. Kıtalar arası bir füzenin ateşlenmesi, o günkü teknolojiye göre,300 saniye sürmekteydi. Ateşleme süresince rampadan çıkan X-ışınları ABD uydularınca anında saptanabiliyordu. Erken uyarı sisteminin füzenin ateşlendiğini bildirmesi ile savunma önlemleri almak için yarım saatlik bir süre tanınmaktaydı. Füze lazer silahları ile vurulup etkisiz hale getirilmesi planlanmış idi. Günümüzde uzay teknolojisi öylesine gelişmiştir ki, uzayı silahlandırmayı tasarlayanlar için, kıtalar arası balistik füzeleri vurmak, sahnede kuğuların dansını yapan bale sanatçısını makineli tüfekle taramak kadar basittir.

Uzay savaşlarından, yeryüzünden fırlatılan füzeler ile düşman uydularını devre dışı bırakmak veya uydulardan ateşlenen silahlar ile düşmanın askeri veya sivil hedeflerini vurmak anlaşılmaktadır. Uzayın silahlandırılması uydulara ateş gücü yüksek silah sistemleri yerleştirmek demektir. Buna karşı savunma durumundaki ülke, yerden fırlatacakları füzeler ile yani yeni adı ile uydusavarlar ile düşmanın uzay savaş kabiliyetini yok etmeye çalışacaktır. Bu tam anlamı ile bir silahlanma yarışıdır.

Çin ve uzay teknolojisindeki gelişmeler sadece ABD'yi değil, başta Çin'nin baş düşmanı Hindistan olmak üzere, çok sayıda Asya ülkesini tedirgin etmiştir. İstihbarat kaynakları Hindistan'ın uzayı silahlandırma yarışına katıldığını haber vermektedir. Hindistan girdiğine göre, hem nükleer hem de uzun erişimli füze teknolojisine sahip Pakistan boş durmayacaktır. Bu aşamada ne yapacağı kestirilemeyen İran'ın uslu çocuk rolü oynaması mümkün değildir. Füze ve nükleer teknolojiyi kendi imkânları ile geliştirme çabasındaki İran'da bu yarışmanın atletlerinden biri olmaya namzettir. Asya'nın güçlü ekonomisine sahip Japonya uzay teknolojisindeki gelişmeleri uzaktan seyretmeyecektir. Diğer taraftan

petrol fiyatlarındaki artışlar nedeni ile ekonomisini düzlüğe çıkarmış Rusya süper güç olma iddialarını uzay silahlanması alanında da göstermektedir.

Putin ve yeni başkan ülkesinin tüm bilimsel ve teknolojik kabiliyetini uzayın silahlandırılmasına yöneltmiştir. ABD'nin füze savunma sistemleri kurma girişimine şiddetle karşı çıkan Rusya Dünyayı ve uzayı ABD'ye bırakmak niyetinde değildir. Suputnik ile başlayan, soğuk savaş günlerinde ABD uydularının yörüngelerine patlayıcı mayınlar döşediğini açıkça ilan eden Rusya'nın uzay macerası bütün hızı ile süreceğe benzemektedir.

İstihbarat kaynaklarına göre Çin meteoroloji uydusunu yerden ateşlediği iki kademeli kinetik füze ile vurmuştur. Bu basit olarak iki otomobilin çarpışmasına benzer. Nasıl şiddetli bir çarpışmada otomobiller kullanılamayacak hale gelebilirlerse, füzede uyduya çarptığında onu kullanılamaz hele getirebilir. Burada önemli olan füzenin yörüngesini ve zamanlamasını uyduya çarpacak şekilde ayarlayabilmektir. Çin'in bu konuda usta olduğunu söylemek için henüz vakit erken.200 ile 2000 km yükseklikte yörüngelere oturtulmuş uyduları birçok ülke elinde mevcut füzeler ile vurabilir. Ancak 36000km yükseklikte bir yörüngede bulunan bir uyduyu vurabilecek füze ancak sınırlı sayıda ülkenin elinde bulunmaktadır.

Çin 2006 yılında bir ABD casus uydusunun haberleşme sistemini çökertme girişiminde bulunmuştur. İşin ilginç yanı iki ülke olup bitenler hakkında bir açıklama da yapmamıştır. Olay filmlere konu olacak bir gizlilik içinde yürütülmüştür. Casus uydunun bulunduğu yörüngeye oturtulan mikro uydu yörüngeye yerleştirdiği küçük patlayıcılar (yani uzay mayınları ile) ve radyo frekans karıştırıcılar ile uydunun haberleşme sistemini, kısmen de olsa engellemiştir.

Anlaşıldığına göre Çin'in elinde ABD'nin casus uyduların saptayacak bir teknoloji mevcut. Bu olay ABD'yi gerçekten tahrik etmiştir. Uyduların haberleşme kabiliyetleri elektromanyetik teknikler ile devre dışı bırakmak mümkün değildir. Optik görüntüleme olanaklarına sahip uyduların gözleri ancak yüksek enerjili lazer demetleri kullanılarak belli bir süre kamaştırılabilir. Casus uyduların kendi ülkelerinde olup biteni görüntülemesini engellemek için yaptıkları da budur. Evinin perdelerini çekmektedirler.

Uydular ateşli silahlar ile donatılması gerçekten uzayda bir silahlanma yarışını başlatacaktır. Şimdiden birbirlerinin haberleşme sistemlerine ve casusluk faaliyetlerine müdahale etme yakın gelecekte savaşları uzaya taşıyacaktır. Elektromanyetik enerjiyi tek bir vuru haline getiren düzenekler ve elektrik yüklü parçacıklardan oluşturulan yapay bulutlar uyduların fonksiyonlarını devre dışı bırakacak teknik üstünlüklere sahiptir. Özellikle yörüngelerde nükleer patlayıcıların kullanılması tehlikenin boyutlarını artıracaktır. Kıtalar arası balistik füze teknolojisine ve yeryüzüne konuşlandırılmış elektronik savaş sistemlerine sahip her ülke uzayın silahlandırması yarışında kendi güçlerine göre yer alacaklardır. Çin ve Taiwan arasındaki anlaşmazlıklara ABD'nin müdahale etmesi karşısında, Çin'in de ABD uydularına müdahale hakkı doğuracağı, diplomatik çevrelerce ileri sürülmektedir.



Eski imparatorluklar döneminde, ulaşım teknolojileri bu kadar gelişmemişti. Bu yüzden güvenlik güçleri imparatorluğun her yerine hızlıca ulaşamıyordu. Bu durum pratik bir yöntemle çözülmüştü: kelle avcılığı. Basit bir duyuru ile suçluların kellesine ödül konuyor ve halktan herhangi birisinin bir anda güvenlik görevlisine dönüşmesi sağlanıyordu. Yakın gelecekte bir gezegenden diğerine gitmek, tahmini olarak en az 7-8 ay sürecek. İnsanoğlu gezegenler arası bir medeniyete dönüştüğünde, güvenlik problemi belli bir süreliğine (ulaşım teknolojileri geliştirilene kadar) tekrar hortlayacak. Bu da modern kelle avcılığını doğuracak: uzay avcılığını.



0

Dünün bilim kurgusu bugünün gerçeğidir.
Bugünün bilim kurgusu ise yarının gerçeğidir...



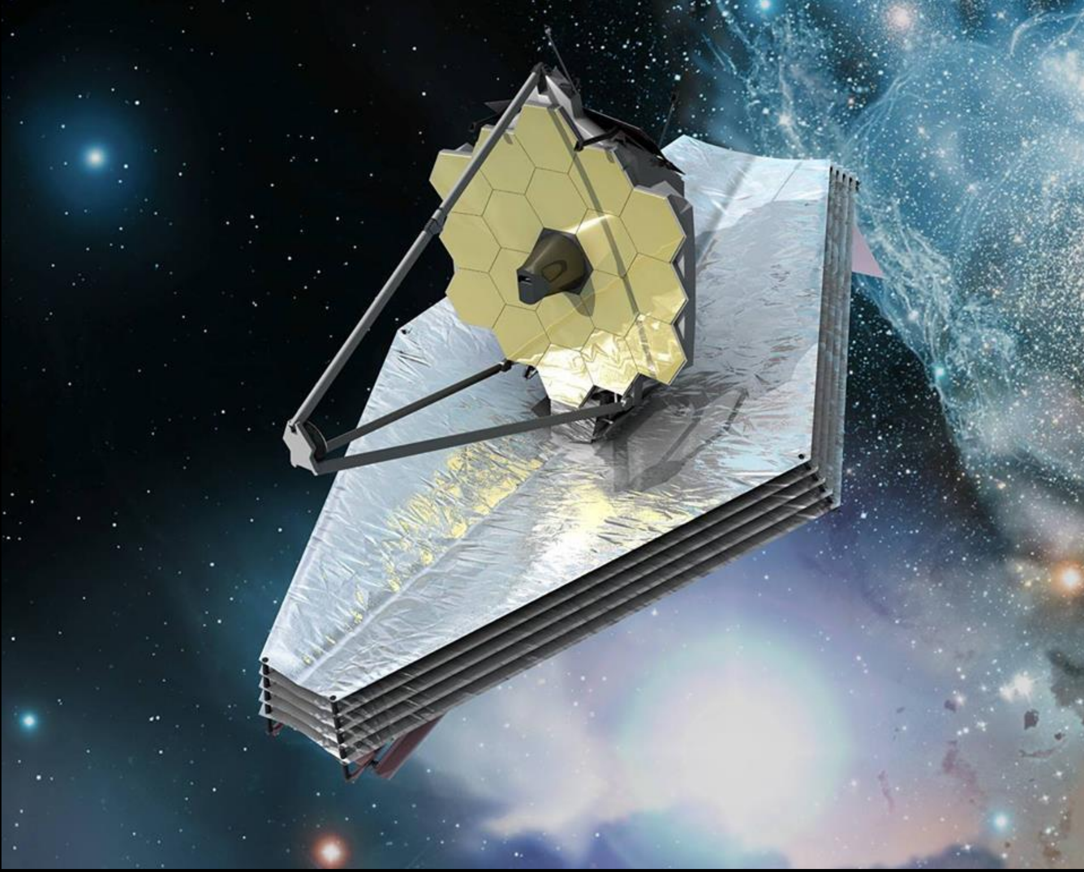
Dünyayı yok edebilecek 28 süper-volkandan birisi de, Türkiye'nin yanı başında duruyor: İzmir açıklarında.

Evet; girişten de anlaşılacağı üzere, bu yazının tamamını, çoğu insanın haberinin bile olmadığı bir tehdide ayıracağız.
Tek atışta, 100 km çapında bir alanı saniyeler içinde buharlaştıran, sıcak hava-şok dalgası ile, 1000 km alanı tamamen yakan, ait olduğu kıtayı bir kaç metre zehirli kül ile kaplayan ve tüm gezegeni buz çağına sokabilecek olan saatli bombalar!
En son 75 bin yıl önce, Endonezya'daki Toba süper volkanı patlamıştı. Bugünkü Toba gölü (100 km uzunluğunda), o patlayan volkanın krater ağzıdır. Püskürme, zeminden 80 km yukarıya kadar ulaşmıştır. Bu uzunluk rakamları, patlamanın şiddetini gözünüzde canlandırmanız için umarız yeterlidir.
Bu volkan patladığında, püsküren milyarlarca ton kül ve sülfürik asit, atmosferi kaplamış, dünyanın tamamı 10 yıllık bir buz çağına girmiştir. Dünyanın ortalama sıcaklığı, yaklaşık -30 dereceye kadar düşmüştür.
O dönemde dünyada yaşayan insan türleri, neredeyse tamamen yok olmuş, sadece Afrika'nın küçük bir bölgesinde birkaç bin insan kalmıştır. Yaklaşık 250 bin yıllık insan evrimi ve türleşmesi, burada bitme noktasına gelmiş, bugünkü insanlık bu birkaç bin kişiden tekrar türemiştir. Bilimsel tahminlere göre, bu patlamada 50-60 milyondan fazla insanın ölmüş olma ihtimali çok fazla. Bu da, insan ırkının %99,99'unun öldüğünü, %0,01'inin hayatta kaldığı sonucunu ortaya çıkarmaktadır.
Bu patlama, son 25 milyon yılın en büyük patlamasıdır. Sadece insanların değil, bitki ve hayvanların da büyük bölümü yok olmuştur. Bu patlamanın sonucunda, 3000 km ötedeki Hindistan toprakları bile, 15 cm kalınlığında kül-sülfür ile kaplanmıştır.
Bilim adamları, dünyanın neredeyse "arka tarafında" bulunan Grönland'da yaptıkları çalışmalarda, buranın da 75 bin yıl önce sülfüre maruz kaldığını ortaya çıkarmışlardır.
Bu bulgular, tehdidin boyutunu gözler önüne sermektedir.
Bu güne gelirsek, ABD'de bulunan Yellowstone süper volkanı, şu an aktif haldedir. Bu 28 süper volkan arasındaki en büyük tehdittir. Turistler, her gün bu volkanın üzerinden çıkan buharların fotoğraflarını çekse de, altında bir kıyamet yatmaktadır. ABD dahil tüm dünyadaki bilim adamları bu tehdidin farkındadır. Bu volkan, bilim adamları tarafından 24

saat kesintisiz izlenmektedir.
Türkiye'nin ege kıyılarına çok da uzak olmayan Santoron adası, bu süper volkanlardan birisidir. Tehdit derecesi ise bilinmemektedir.
Aşağıdaki resim, dünyadaki "bilinen" süper volkanların yerini göstermektedir. Kırmızı çember içindeki alanlar ise, "kesin ölüm" demektir. Geriye kalan alanlardaki ölüm riski %90'dan fazladır.
Yeşil çember ise, 75 bin yıl önceki patlamadan sağ olarak kurtulan birkaç bin kişinin yaşadığı yerdir.

İnsanüstü Türk Hareketi'nin takipçileri;

Bu meseleden çıkarılması gereken dersler nelerdir?
1) İnsanlığı yok etmek için, bin bir türlü tehdit adeta sıra beklemektedir.
"O sırayı dağıtacağız."
2) İnsanlık, başına onlarca silah dayanmış, gözü bağlı bir insan gibi, acaba önce kim tetiği çekecek diye beklemektedir.
"Gözlerdeki o bağı çıkaracağız."
3) Şu an, süper volkanlara karşı yapılabilecek hiçbir şey yoktur.
"Çare bulmak imkansız değildir; tam tersi, zaruridir."
4) Bu durum insanlığın umurunda değildir.
"Bize yönelen tüm tehditleri, en iyi şekilde anlayacak ve çözüm üreteceğiz. Gerekirse, bunu insanlığın gözüne sokacağız."
5) Boş hayatlar yaşayanlar ve boş işlerle uğraşanlar, boş bir şekilde ölürler. Gerçek bir amaca inanan ve bu uğurda ellerinden gelen çabayı gösterenler ise, gerçekten "yaşayan" insanlardır. Geleceği hak edecek olan da bunlardır.
6) Gelecek bizim elimizde!



The James Webb Uzay Teleskobu (JWUT)

Eskiyen Hubble Uzay Teleskobu'nun kısmen ardılı olacak şekilde planlanan bir kızılötesi uzay teleskopudur.
Hubble'ın gözlemleyebildiği bütün ışık dalga boylarına duyarlı olmayacak. Esas bilimsel hedefi evrende yer alan daha uzaktaki cisimleri; diğer temel cihazlar veya Hubble'ın görmediği cisimleri, gözlemlemek olacak.
JWUT, NASA'nın başkanlığında 15 farklı devletin, Avrupa Uzay Ajansı ve Kanada Uzay Ajansı'nın ortak yürüttüğü bir proje olan James Webb Teleskopu'nun 2018 yılının Ekim ayında hizmete girmesi bekleniyor. 2018 yılında fırlatılması planlanan ve yeni bir çığır açacak olan James Webb Uzay Teleskobu (JWST), gezegen avcıları da dahil olmak üzere muhtemelen her türden gökbilimci için bir nimet olacaktır.
Kırmızı ötesi ışığı gözlemlemek için ayarlanmış olan 6,5 metrelik bu teleskop, Dünya'dan neredeyse 1.600.000 kilometre uzaklıkta yörüngeye yerleştirilecektir. Bu uzaklık, Dünya ile Ay arasındaki uzaklığın dört katı kadardır. JWST üzerinde yer alacak olan hassas aygıtlar, dev gezegenlerin ve gezegen sistemlerinin kırmızı ötesi görüntülerini çekme ve tayflarını ölçerek yaşlarını ve kütlelerini belirleme imkanına sahip olacaktır. Bunların dışında JWST, başka yıldızların çevresinde yer alan disklerin tayf ölçümlerini yaparak, gezegen sistemlerinin doğmasına olanak sağlayan türden olan disklerin bileşenlerini tanımlamaya da imkan verecektir. Son derece hassas aygıtları ve büyük aynasıyla JWST, gezegenlerin doğduğu toz disklerini gözlemleyebilmenin yanında, kendi yıldızlarının önünden geçen gezegenlerin havaküre bileşenlerini de gözlemleyebilecektir. Her ne kadar JWST özellikle gezegen bulmak için geliştirilmiş bir teleskop olmasa da, gelişkin yetenekleri bu teleskobun

gelecekte yeni gezegenleri inceleyen ve güneş sistemimizin nasıl oluştuğu ve nasıl evrim geçirdiği konularını araştıran gökbilimciler için önemli bir araç haline gelmesi konusunda ümit vermektedir.
Teleskobun gövdesinde kullanılan aynaların üzeri 24 ayar altın bir film ile kaplı ve bu insan saçından 1000 kat daha ince olarak tasarlanıp ayna üzerine başarı ile yerleştirilmiş. Altın bildiğiniz üzere en yüksek iletken madde, altın kullanılarak ışığın mümkün olan en yüksek seviyede yakalanması hedeflenmiş.
Teleskobun 1,5 milyon km uzaklığa yerleştirilmesinin sebebi ise teleskobu güneşin yaydığı ısı, radyasyon ve ışıktan koruyarak görece daha karanlık bir bölgede daha iyi sonuçlar elde edebilmektir. Amaçlanan da dünya'dan epey uzaya, merkezi güneş sayabileceğimiz bir yörüngeye dünya ile aynı hızda dönecek şekilde yerleştirmektir.
Teleskop 25 yıl sonra ilk fotoğrafları yollayacak. Teleskobun çalışma takımında yer alanlardan biri de Çağatay Murat Aymergen isimli bir Türk'müş.
Bu teleskop o kadar güçlü, uzayın derinliklerinin de derinliklerini gösterecek mükemmel alet ki astrofizikçiler ne yapacaklarını bilemeyecekmiş diyorlar.
Direkt olarak evrenin oluşumunu inceleyecek, big bang'den sonra oluşan hiç bilmediğimiz ilk galaksileri doğrudan gözlemleyebilecek. Belki bu alet sayesinde evrenin yaşı bile yeniden hesaplanabilecek, evrenin hiç görmediğimiz noktaları hakkında bilgi toplanabilecek.
Yani yapacağı gözlemler bugün evrene dair bildiğimiz çoğu şeyi değiştirebilir. Çok daha uzağı görebileceğimiz için şu anda 13.7 milyar yaşında sandığımız evrene dair; "pardon 55 milyar yaşındaymış" bile diyebiliriz.
Bilinen evren belgeselinde anlatılana göre görebildiği herhangi bir gezegenin kimyasal yapısını, yaşama uygun olup olmadığını... Gezegene herhangi bir alet göndermeden, herhangi bir örnek almadan keşfedilebilecek bir teleskop olacak.
Kısacası, astromonide bir devrim bizleri bekliyor...



Bakterilerle yapılan deneyler, var olan genlerin kaynaşarak, yeni proteinler üretebilen yepyeni genler oluşturabildiklerini ortaya koydu.

Bütün organizmaların, hayatta kalmak için değişen çevrelerine sürekli uyumlanmaları gerekir. Bu adaptasyonlar, genetik malzemede oluşan değişiklikler sayesinde gerçekleşir. Max Planck Enstitüsü'nden Paul Rainey ve Yeni Zelanda'dan çalışma arkadaşları, yeni ve daha iyi uyumlanmış hücre tiplerinin ortaya çıkışını laboratuvarda araştırıyor.

Yaptıkları çalışmadan elde edilen bulgulara göre, bakteriler, halihazırda var olan iki genin kaynaşması aracılığıyla yeni özellikler geliştirebildikleri bir mekanizmaya sahip. Bazı hücre tiplerinde bu durum, genlerin yeni bir transkripsiyon başlatıcının kontrolüne girmesi ve daha yüksek miktarda proteinin gen tarafından kodlanması ile sonuçlanıyor. Diğer durumlarda da, iki komşu gen kaynaşıyor. İki orijinal genin parçalarından oluşan bu yeni genin kodladığı protein, hücre içerisinde farklı bir lokalizasyona sahip oluyor. Bu etkiye, insanlar da dahil diğer organizmalardan aşinayız. Bu tip bir gen füzyonu, çevresine daha iyi uyum sağlayabilen bakteri hücrelerinin ortaya çıkmasına olanak tanıyor.

Mevcut genlerin genetik kodundaki değişiklikler, yani mutasyonlar, bir organizmayı yeni özelliklerle donatabilir. Genlerin kopyalanması ve fazladan DNA bölümlerinin eklenmesi, bir organizmanın çevresine uyum sağlama becerisini de ayrıca artırabilir. Evrim süreci içerisinde, tamamen yeni genlerin ortaya çıkması bile mümkündür. Buna, daha önce işlevsel olmayan DNA parçalarındaki değişiklikler sonucunda, söz konusu parçaların işlev kazanması da dahildir. Bu sayede, işe yaramaz DNA parçaları, protein sentezi için işlevsel şablonlar haline gelir. Gen oluşumunun bilinen bir başka mekanizması, iki genin kaynaşmasıdır ve sonucunda yeni bir proteinin üretilmesini sağlar.

Bu çıkarımlar, farklı organizmaların genomları karşılaştırılarak elde edildi. Evrim genellikle çok yavaş işlediği için, bu tür bir genetik materyal değişikliğini gerçek zamanlı olarak gözlemlemek genellikle mümkün olmuyor. Dolayısıyla, organizmanın hayatta kalma yeteneğini bu değişikliklerin nasıl etkilediği sorusu yanıtsız kalıyor. Araştırmacılar da bu sebeple sorunun cevabını bulabilmek için bakterilere odaklandılar. Bakteriler, oldukça hızlı üreyebilmelerinin yanında laboratuvarda çok küçük alanlarda yetiştirilebiliyor. Bu, araştırmacıların genomda ortaya çıkan değişiklikleri incelemesine ve evrimin fiili olarak gözlemlenmesine olanak tanıyor.

Araştırmacılar laboratuvar deneylerinde Pseudomonas fluorescens türü bakterilerin, sıvı dolu laboratuvar evreninde hayatta kalma ile ilgili özellikleri nasıl geliştirdiğini incelediler. Bu bakteriler, proteinleri ve diğer besinleri içeren sıvı ortamlarda yetiştirilebiliyorlar. Fakat, bu sırada ortamdaki oksijeni de tüketiyorlar. Yetersiz oksijen ortamı da, hava-sıvı ara fazındaki oksijene erişebilen matları oluşturan mutasyona uğramış bakterilerin gelişmesine zemin hazırlıyor. Matları oluşturan mutasyona uğramış bakteriler, benzersiz buruşuk koloni morfolojileri nedeniyle kolaylıkla tespit edilebilir.

Araştırmacılara göre, mat oluşumu, di-guanilat siklaz aktivitesini düzenleyen genlerdeki çeşitli mutasyonel değişikliklerden kaynaklanıyor. Bu mutasyonlar, negatif düzenleyicileri devre dışı bırakarak di-guanilat siklazın aktif bir duruma geçmesine neden olur. Araştırmacılar, negatif düzenlemeye bağlı olan yolları ortadan kaldırdıklarında, buruşuk

mat fenotipine neden olan ve daha önce bilinmeyen bir dizi mutasyonu keşfettiler.

Ancak bazı kırışmış hücrelerde bu genin aktivitesi değişmedi. Bu hücrelerdeki mutasyonların analizi, bu mutantların di-guanilat siklaz geninden ve komşu bir genden meydana gelen bir kimerik gen (genetik kökenleri farklı bileşenlere sahip gen) içerdiğini gösterdi. Komşu gen tarafından kodlanan protein ise, hücre zarı içerisinde normal bir şekilde aktifti. Dolayısıyla, araştırmacılara göre, genellikle hücre içindeki farklı yerlerde bulunan protein kodlayan iki gen arasında arasında bir kaynaşma olayı olmalı.

Kaynaşma sonucu oluşmuş yeni gen tarafından kodlanan protein, zar içerisinde çalışma potansiyeline sahip ve hücre zarı içine gömülü. Bu durum, proteinin aktifleşmesini sağlıyor ve selüloz üretiminin artışına yol açıyor. Diğer organizmalarda da, gen kaynaşmaları sonucunda üretilen proteinler sıklıkla hücre içinde farklı lokalizasyona sahip olurlar. Örneğin, insanlardaki Kua-UEV geni, Kua ve UEV genlerinin kaynaşmasının sonucunda oluşmuştur. Yeni UEV proteini, artık iç hücre zarlarına lokalize olur ve yeni bir işlev gerçekleştirir. İnsanlarda, mitokondriyal proteinler için gen ailelerinin yüzde 64’ü, hücrenin herhangi bir yerinde etkin olan bir protein için bir gen içerir. Araştırmacılara göre, yapılan deneylerdeki gen kaynaşması, buruşuk fenotip ile sonuçlanan mutasyonların yalnızca yaklaşık % 0.1’ini oluştursa da, laboratuvar dışında daha yaygın olabilir.

Kaynak:
Andrew D. Farr et al. Adaptive evolution by spontaneous domain fusion and protein relocalization, Nature Ecology & Evolution (2017). DOI: 10.1038/s41559-017-0283-7
Evolution in the lab, Max Plank Society, Retrieved
from https://www.mpg.de/11468338/gene-fusion
https://bilimfili.com/genler-kaynasarak-ozgun-proteinlerin-uretilmesine-yol-aciyor/



Biz televizyon izlemiyoruz. Binde bir "bu halk neler izliyor?" diye sosyolojik tespit için kısa süreliğine bakıyoruz ancak hiç şaşırmıyoruz!
Dizilerde birbirine atlayanlar, holdinglerde fuhuş yapanlar, karısını kızını pazarlayanlar var. Haberlerde "benden boşanacak" diye karısını vuran aşağılık adamlar, çocuk tacizcileri, ajitasyonlar var. Gün içinde de çocuk tecavüzcülerini arayan kokoş kadınlarla, iğrenç bir toplumsal hayat sunan programlar var. Biraz daha dolaşsanız; reklamın birinde elektronik seccade satan, diğer reklamda azdırıcı hap satan kanallara rastlarsınız. Üstelik bizim ülkede insanlar günde ortalama 8 saat tv izliyor.
Böyle bir ülkeden hayır gelir mi?
Bir adama her gün salak desen, bir gün mutlaka çıldırır. Bu millete günde 8 saat beyin öldürücü içerikler sunuluyor. Çocukların izlediği aptalca animasyonlar da cabası. Bir ülkenin en büyük değeri, beyinlerdir; hayat ve düşünce tarzıdır. Bu yayınlar bunları mahvediyor. Türklükten bihaber, dünyadan bihaber, hayatın kendisinden bihaber kitleler oluşuyor. Teknokratik Türk Devleti kurulduğunda; yapılacak ilk işlerden birisi de bu milletin zihnini lağım çukuruna çevirenleri gerçek lağımlarda boğmaktır!



Robot Eller, Yapay Deri ve Dokunma Duyusu

Houston Üniversitesi’nden araştırmacılar, robot elin sıcak ve soğuk arasındaki farkı algılayabilmesini sağlayan yapay bir cilt görevi görebilen ve geniş bir yelpazedeki biyomedikal cihaz için yeni avantajlar sunabilecek, esneyebilir elektronikler alanında büyük bir atılıma imza attılar. Science Advances dergisinde yayımlanan çalışmada, bilim insanları, esneyebilir elektroniklerin üretilmesinde kullanılabilecek yeni bir yöntem tanımladılar. Üstelik bu yöntem, hali hazırda var olan malzemeleri temel almasının yanı sıra sanayi üretimi için de uygun. Araştırmacılar, yaptıkları çalışmada ilk olarak kauçuk kompozit formatında yarı-iletken geliştirdiler. Bu sayede, malzeme yaklaşık %50 oranında gerdirilse bile, elektronik bileşenlerin işlevselliğini kaybetmemesi sağlanıyor. Çalışmada geliştirilen bu malzeme, herhangi bir özel mekanik yapı olmaksızın gerdirilebilme sağlayan kauçuk kompozit formattaki ilk yarı iletken olma özelliği taşıyor. Geleneksel yarı-iletken malzemeler kırılgan olduğu için, bunları esneyebilen malzemelerde kullanabilmek için karmaşık bir mekanik sisteme gereksinim duyuluyor. Yani bu sistemler, yeni keşfe kıyasla daha karmaşık, daha kararsız ve daha pahalı. Araştırmacılar keşfettikleri yeni yöntem ile bir elektronik deri ürettiler ve robot elin bir bardaki suyun sıcaklığını algılayabileceğini gösterdiler. Üretilen elektronik deri ayrıca ele gönderilen bilgisayar sinyallerini de yorumlayabildi ve sinyalleri Amerikan İşaret Dili olarak yeniden üretebildi.

Aslında yapay deri, silikon temelli bir polimer olan polydimethylsiloxane (PDMS) ve küçük nano-kablolar kullanarak üretilen kompozit yarı-iletken malzemenin yalnızca bir uygulaması. Araştırmacılara göre, yumuşak, eğilebilir, gerdirilebilir ve bükülebilir malzemenin keşfi, sağlık monitörleri, tıbbi implantlar ve insan-makine ara yüzleri dahil olmak üzere giyilebilir yumuşak elektroniklerin gelecekteki gelişimini etkileyecek.

İlgili Makale: Hae-Jin Kim, Kyoseung Sim, Anish Thukral, Cunjiang Yu. Rubbery electronics and sensors from intrinsically stretchable elastomeric composites of semiconductors and conductors. Science Advances, 2017; 3 (9): e1701114 DOI: 10.1126/sciadv.1701114 Kaynak: Artificial 'Skin' Gives Robotic Hand a Sense of Touch, University of Houston, Retrieved from http://www.uh.edu/news-events/stories/2017/SEPTEMBER%2017/09132017Yu-Stretchy-Electronics.php
https://bilimfili.com/yapay-deri-ile-robot-eller-dokunma-duyusu-kazaniyor/



Bilim ve teknoloji, hayatı kökten değiştirecek.
Muhasebeci bir insan ile bilgisayarın hesap gücü arasında ne kadar kabiliyet farkı varsa, doktorlar ile robot cerrahlar arasında da o kadar fark olacak.



Orta Asya bozkırlarında at sürmenin hayalini kuranlar kaybedecek.

Mars çöllerinde, mavi gün batımına doğru, yüksek teknoloji donanımlı araç sürmenin hayalini kuranlar kazanacak.



Geleceğin generalleri, robotikçiler ve yazılımcılar olacaktır.



Birkaç lüks makam aracı fiyatına, iyi bir genetik laboratuvarı kurulabilir.
Birkaç büyük süper market parasına sağlam bir elektrikli araç şirketi kurulabilir.
Birkaç lüks daire parasına, roket veya robotik alanında çalışan bir tesis kurulabilir.
Ama o kadar inanmışsınız ki olmayacağına!



Herhangi bir milletvekilinin veya siyasetçinin yanına gidin, ona sorun:
Her yıl trafik kazalarından yüz binlerce insan ölüyor. Bunu kesin olarak sıfıra indirmenin yolu nedir?
"Bilmiyorum" diyecekler.
Küresel ısınmayı durdurmanın ve geri çevirmenin yolu nedir?
"Bilmiyorum" diyecekler.
İnsanlığın başında süpervolkanlar gibi dev tehlikeler var. Bunlardan nasıl kurtuluruz?

"Bilmiyorum" diyecekler.
Her yıl binlerce farklı hastalıktan, yüz binlerce insan ölüyor. Hastalıkları nasıl bitiririz?
"Bilmiyorum" diyecekler.
Her yıl, ekilebilir araziler giderek azalıyor ve toprağın verimi de düşüyor. Toprağı mahvetmeden, yüzlerce yıl boyunca katlanarak artacak kaliteli ürünü nasıl üretiriz?
"Bilmiyorum" diyecekler.
Ne haltı bilirler peki?
Sadece laf dalaştırmayı bilirler. Hiçbirinin doğru düzgün uzmanlık alanı yoktur. Çünkü buna gerek yoktur. Demokrasi denilen rejimde, sadece halk pohpohlanır. Çözüm kimsenin umurunda değildir. Hatta halk istemezse, ilgilenmezse, çözümden kimse bahsetmez. 2 bin yıl önce icat edilmiş bu köhne düzen, artık tarihe karışmalıdır.
Her bir konuda, o konunun en yetkin teknik uzmanların ve bilim adamlarının bulunduğu bir konsey tarafından karar alınmalıdır. Bilimin hükümranlığı, teknokrasi kurulmalıdır.
Geleceğin yüksek Türk uygarlığı, Teknokratik rejim ile idare edilecektir.



Dünyaya hükmetmek, gezegenler arası bir uygarlık kurmak, tarihin gördüğü en muazzam ve muhteşem ulusu yaratmak için neye ihtiyaç vardır?
Bilimsel güç, askeri güç, ekonomik güç sonra gelir!
En önce gelmesi gereken şey zihniyettir. Zihniyeti bozuk olan kişilerin sayısı milyarlara ulaşsa da, doğru düzgün bir işi bile beceremezler. Ancak sağlam bir zihniyette olan kişiler; yüce atalarımızın tabiri ile "akılları ve inançları çelikten dağlar gibi sağlam olan kişiler" bir

avuç olsalar bile, inanır ve inandıkları yolda çalışırlar. Gerekirse hayatlarını bile feda ederler!
Hayat, zihinsel algılar üzerine inşa edilmiştir. Bir devlette yöneticiler değişir, toprak değişir, halk zamanla değişir, yeni nesiller gelir. Hatta bazen adı ve bayrağı, dini, dili bile değişir. Peki o devleti devlet yapan nedir? İnsanların o devletin varlığına duyduğu inançtır! İdealler de aynen böyle inançlar sayesinde kurulur ve hayata geçerler.
Bizler, gelecekte kurulacak olan, insanüstü insanlardan oluşan bir Türk uygarlığına inanıyoruz. Bunun için gerekli bilimsel, askeri ve ekonomik güç elbetteki hazırlanacaktır. Ancak önemli olan zihniyeti kurmak ve düşüncelere yerleştirmektir.
Hayat, hangi açıdan bakılırsa öyle görülür. Hayatı yiyip-içip, boş beleş yaşamak olarak gören ve ideali olmayan insanlarla hiçbir iş yapılamaz. Cesaretten nasibini almamış, basit heveslerle hareket eden, en ufak bir risk görse koşa koşa kaçacak kişiler hiçbir şey değildirler. Bunlarla su dökmeye bile gidilmez. Hele ki şuan sokağa çıkıp göreceğimiz insan müsveddeleri ile asla!
Bu sebeptendir ki zihinleri sarsacak, hayat tarzlarını kökten değiştirecek, yepyeni zihinler ve yepyeni insanlar yaratacak hazırlıklar yapıyoruz. İnsanüstü Türk zihniyetini sıfırdan inşa edecek ve tüm ulusa hakim kılacağız. Öyle bir uygarlık inşa edeceğiz ki, bu uygarlığın insanları öyle üstün ve kaliteli olacak ki, ulusumuz öyle güçlü ve büyük olacak ki, başka milletlere mensup kişiler bile gelip, bu işi kendilerine uygulamak isteyecekler.
Sovyet Rusya'nın komünizm ihraç etmesi gibi, Kapitalist Amerika'nın demokrasi ve liberalizm ihraç etmesi gibi, dünyaya insanüstü ideolojiyi ihraç edecek ve dünyanın dominant gücü haline geleceğiz.
Bu güne kadar bizden gördükleriniz ve duyduklarınız, sadece fikirlerimizin küçük bir kısmının, insanlarda nasıl düşünceler uyandıracağını görmek için uygulanmış denemelerden ibaretti.
Gelecek Bizim Elimizde!



Bugünün siyasi problemlerini çözmek kolaydır.
Birkaç ileri teknoloji üretimi ile uluslararası politika bir anda alt üst edilebilir. Dengeleri değiştirecek etkide silahlar veya ekonomiyi sarsacak sistemler geliştirmek kolaydır.
Önemli olan ise geleceğin toplumunu inşa etmektir.
Gelecek binlerce yıla hükmetmek için, yüksek uygarlığımızın temellerini şimdiden atmalıyız.
Kaliteli genlere sahip, kaliteli eğitim görmüş, kaliteli bir zihniyete ve zekaya sahip, kaliteli insanlardan oluşan bir toplum kurmak, esas planımız olmalıdır. Aksi halde bilimin bize sunacağı sonsuz imkanlar, günümüz toplumunu sadece daha hızlı yozlaştıracaktır.
Bugünkü toplum, geleceğin yüksek uygarlığına hazır değildir.
Bedava baklava dağıtılıyor diye yüzlerce kişi birbirini eziyor. Devletin tüm kademelerinde, bürokratlar milyonlarca lira hortumluyor. Liseler ergenlerin horozluk ve tavukluk davranışı sergilediği yerler haline gelmiş. Üniversiteler milyarlarca dolar ödenek aldıkları halde fuhuş yuvasından başka bir şey olamamış. Meclis deseniz tam tımarhane. Üç kişi bir araya gelip bir işi yapacak olsa, illa bir entrika çevriliyor.
Böyle bir ülkeye füzyon reaktörü mü verilir? Roket teknolojisini geride bırakacak itme sistemleri mi verilir? Bunlarla dünya mı kontrol altına alınır? Asla!
Yeterli gücü elde ettiğimizde ve ideolojimizin tüm esaslarını kesin bir şekilde ortaya koyduğumuzda, bir savaş başlatacağız. Bu savaş sokaklarda ve dağlarda değil, insanların beyinlerinde cereyan edecek. Eski "insan" zihniyeti silinecek. Yerine insanüstü zihniyet yerleştirilecek.
Biz çok iyi biliyoruz ki, bir toplumun zihniyetini değiştirmek, o toplumun yaşadığı ülkeyi işgal etmekten daha zordur. Ancak biz her ne pahasına olursa olsun başaracağız.

Teknolojimiz var, bilimimiz var, gücümüzü de yavaş yavaş topluyoruz.
Zamanı geldiğinde, Türk ulusuna zihinsel bir devrim yaşatacağız. Dünya bize yetmeyecek.
Göklerin kapılarını elimizle açacağız.
Gelecek Bizim Elimizde!



Gelecek doğu dünyasına da, batı dünyasına da ait olmayacaktır.

Zira doğu dünyası hurafeden kafasını kaldıramaz. Batılılar ise felsefeden, ahlaktan, düzgün bir zihniyetten ve şuurdan yoksundur.
Batının üstün teknolojisi, kendilerine lüks ve hızlı bir hayat bahşetmekte, ancak aynı

zamanda bu hayatı da kısaltmaktadır. Toplumu bir arada tutan neredeyse hiçbir şey yoktur. Ahlaksızlık, idealizm eksikliği, ruh yoksunluğu, materyalist batı dünyasını "varoluş sancısı" içinde eriyip bitirmektedir. İnsanlar fuhuş, içki ve uyuşturucu içinde yüzmektedirler. Çoğu için hayatın hiçbir anlamı yoktur.
Bu sebeptendir ki, dünya intihar oranlarının en yüksek olduğu ülkeler, en ileri teknolojiye sahip olan ve maddi refah içinde yaşayan kuzey Avrupa ülkeleridir.
Doğudakiler ise yavaş ve basit hayatlarında çürümeye mahkumdur. Zihniyetleri gelişmeye asla müsait değildir. Örneğin; Çulsuz Afganlar 1000 yıl önce de kurak köylerinde keçi güdüyordu, bıraksak 1000 yıl sonra da kurak köylerinde keçi güdecekler.

Gelecek ise bizim olacaktır!
Zira biz hem bilimde batıdan daha üstün hale gelecek, hem de milli-manevi ruhumuzu çelikten dağlar gibi sağlam tutacağız. Toplumumuz birbirine sarsılmaz bağlarla bağlanacak, İnsanüstü Türk ideolojisi ile insanüstü bir uygarlığın yapıtaşı olacaklardır.
Toplum hem yüksek teknoloji sayesinde refah içinde yaşayacak, hem de milli-manevi ruhları sapasağlam bir şekilde; yılmadan, huzur ile çalışacaklar, savaşacaklar ve daima daha ileriye gideceklerdir.

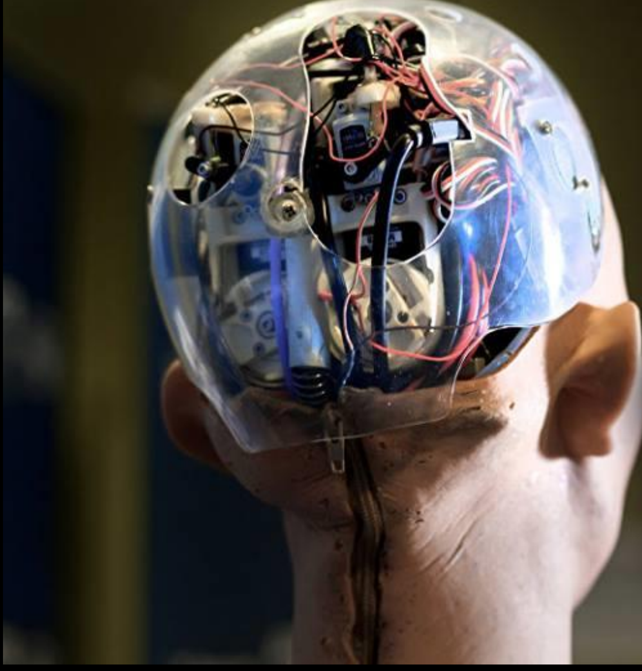


Oğullar ataları geçmezse, işler yürümezmiş.
Bu söz, biz Türklere atalarımızdan vasiyettir. Tarihimizden daha kudretli bir geleceğe hazırlanmak, en büyük vazifemizdir!



BİZİM ARAMIZDA
KORKAKLARA, ZAYIFLARA, BASİRETSİZLERE YER YOK!

Bir savaş önce zihinde kazanılır!
Bizim, çoktan kaybettiğini düşünenlerle işimiz yok.
Neymiş; bu ülke gelişemezmiş, başımızdakiler varken olmazmış, batılılar çok ilerideymiş, onlara yetişemezmişiz.
Oturdukları yerden anca bahane, bahane ve bahane! Gören de füzyon reaktörü yaptılar da, devlet kapattı sanacak. Yılmayacaksınız! Ne olursa olsun mücadele edeceksiniz. Bir ülkeyi ayağa kaldırmak kolay mı zannediyorsunuz ulan? Korkaklar! Zayıflar! Basiretsizler!
Yok mu bin kere bile kaybetse, binbirinci kere ayağa kalkıp inadına çalışacak bir Türk evladı şu ülkede? Yok mu?
"Ben varım!" diyorsanız kitap okuyun, bilim öğrenin, tasarımlar yapın, icatlar yapın, çabalayın. Bin kere hayal kırıklığı yaşasanız bile, kalkıp devam edin.
Unutmayın;
Gelecek bizim elimizde!





Yapay zeka öyle bir teknolojidir ki; üzerine bir bakanlık değil, yeni bir devlet bile kurulabilir.



Putin'in Genetik Mühendislik Hakkındaki Sözleri

"Farz edelim ki insan, istenen niteliklerde bir insanı yaratabiliyor. Bu kişi dahi bir matematikçi, dahi bir müzisyen olabilir, fakat korku duymadan, üzüntü veya acıma duygusu olmadan ve acı hissetmeden savaşabilecek bir asker de olabilir.
İnsanoğlu çok yakın gelecekte gelişiminin ve varoluşunun çok zor ve sorumluluk isteyen dönemine girebilecek ve şimdi bahsettiğim gelişmeler atom bombasından daha korkunç bir hal alabilir.
Yeni teknolojilerin etkili bir şekilde kullanılması ve geniş bir şekilde uygulanması gerekiyor, ancak insanoğlu asla ahlakı unutmamalı. Çünkü ahlakın olmayışı insanın yıkımına yol açabilir.
Bir şeyler yaptığımız zaman ve hangi işi yapıyor olsak da asla işimizin ahlaki temellerini unutmamalıyız. Tüm yaptıklarımız, fayda getirmeli, insanı yıkmamalı, bilakis güçlendirmeli."

Putin, genetik mühendisliğin tehlikeleri konusunda haklıdır. Çünkü bu teknoloji artık öyle bir hal aldı ki, 3-5 kişi bir ev garajında yeni bir canlı yaratabilir.
Atom bombaları nasıl tüm dünyada dikkatle denetleniyorsa, genetik mühendislik de daha büyük bir hassasiyetle denetlenmelidir. Çünkü bu işin ucu yok.
Bu konuda transhümanizm (insanüstü) kavramına da değinmek gerek. İnsanüstücülük, hiç şüphesiz ki yapay zeka, nanoteknoloji, robotik ve genetik mühendislik ile ilerlemektedir.
İnsanın bilim yolu ile gelişip, çok daha üstün bir canlıya bürünmesi, geleceğin yüksek uygarlığının kuruluşuna ön ayak olacaktır. Örneğin Mars'a giden insanlar, karbondioksit soluyacak, radyasyona dayanacak ve düşük yerçekimine karşı koyacak şekilde yeniden dizayn edilebilir.
Bu teknoloji sadece birkaç merkezde bulunmalıdır ve çok sıkı korunmalıdır.

Biz istiyoruz ki; bu merkezler, dünyayı kâr odaklı gören batılıların veya eziklik psikolojisi ile yanan doğuluların değil, geleceğin yüksek uygarlığını kuracak olan Türklerin elinde olsun.



Sürekli soruyorsunuz "şu parti hakkında ne düşünüyorsunuz?" diye.

Biz demokrasi denen ucubenin hiçbir yönüne taraftar değiliz. Çünkü demokrasi yalancıdır, kaypaktır, iki yüzlüdür.
Sırf birine muhalif olacağım diye, daha az iğrenç olanlara katlanırsınız. Demokratik düzenin her yeri yalan, entrika, oyun, düzenbazlık doludur.
Dürüst bir kişinin, demokrasi yolu ile başa geçmesi, bir devenin iğne deliğinden geçmesi gibidir.
Üstelik bu demokrasi denen ucube, batı milletlerine iyi gelmiş olabilir. Ancak bizde sadece bölünmeyi arttırır.
Bakınız, toplum birbirinden nefret ediyor. Öyle bir hale geliyor ki, ülkenin bir kesimi, diğer kesimini tarihimizdeki en pislik düşmanlardan bile daha aşağı görüyor.
Herkes birbirinden nefret ediyor. Herkes, kendisi gibi düşünmeyen kesimleri aşağılıyor. Biri birine çomar diyor, diğeri diğerine gavur tohumu. Üstelik bu durum, cumhuriyet kurulduğundan beri böyle. Sıfatlar ve kişiler değişiyor, ancak toplumun birbirine karşı nefreti hiç bitmiyor.
Gençler!
Biz batılı değiliz. Demokrasi bizde işlemez. Sadece ayrışmayı arttırır. Bunu siz de gözünüzle

görüyorsunuz zaten.
Bu sebepten dolayı, bize parti sormayın. Siz de partilerin peşine düşmeyin. Zira bugün peşinde koştuğunuz parti, yarın menfaat için gider iğrenç bir işe bulaşır. Sonra siz de bunların peşinde dolana dolana, karaktersiz kimseler oluverirsiniz. Her şeyden kötüsü, putperest olursunuz.
Putperestlik, takım tutar gibi, dine tapar gibi, şahıs veya güruh tutmaktır. Yanlış da yapsa, inadına savunursunuz. Bu da sizi asla iyi yere götürmez. Bakınız cumhuriyet devrinde yüzlerce parti, yüzlerce seçim geldi geçti. Ne oldu? Nereye ulaşabildik? Başkaları 10 yılda dünya gücü olur, 20 yılda dünya askeri güç sıralamalarında 20 kat ileriye geçer. Peki biz? Biz anca birbirimizi yiyoruz. Çünkü demokrasi bize asla uygun değil.
Eğer müslüman iseniz, bilin ki Allah kuranda işi ehline vermeyi ve ehil kimseler arasında istişare (uzmanlar kurulu) usulü yönetimi emretmiştir.
Eğer değilseniz; akıl ve mantık gösteriyor ki, yönetimde sadece uzman kişiler olmalıdır. Kimse üstüne vazife olmayan işlere kalkışmamalıdır.
Mahalle karıları bile kalkıyor, Suriye dış politikamız hakkında konuşuyor. Sorsan, haritada Suriye'nin yerini bilmez. İşte size demokrasi!
Artık yeter. Biz demokrasi putunu gömeli çok oldu. Bu illüzyon artık bize işlemiyor. Biz oy uğruna koca koca adamların girdiği karaktersizliklerden bıktık. Milletimizin genlerinde ise asla demokratik bir düzenin yatmadığını biliyoruz.
Biz işi ehline vermeye, uzman kişiler arasında kurul kararı tarzı yönetime, yani teknokrasiye inanıyoruz.
Teknokrasi, zamanı gelince Türkiye'de kurulacaktır. Bundan zerre şüpheniz olmasın.
Siz de o zamana kadar bırakın oturduğunuz yerden takım tutar gibi parti tutup birbirinizi yemeyi. Yeteneklerinizi bulup bu alanlarda uzmanlaşın. Uzmanlaşın ki, geleceğin yüksek Türk uygarlığında yaşamayı hak edin.
Gelecek bizim elimizde!



Gelecek, kameralar önünde laf dalaşı edenlerin değil, laboratuvarlarda gelecek için hazırlananların olacak.



Yakın bir zamanda, robot askerler orduların envanterine girecek.
Her teknolojik silahta olduğu gibi, birkaç ülke bunları üretecek ve diğer herkes onlardan satın almak için sıraya girecek.
Peki biz satın mı alacağız? Asla ve asla!



Doğadan ilham alınarak teknoloji geliştirme bilimine "biyomimetik" denir.
Aslında şu da bir gerçektir ki; bütün bir bilim, doğa sistemleri üzerinden hareketle

kurulmuştur. Doğayı bilmeyen bilim geliştiremez, bilim geliştiremeyen ise geleceğe hakim olamaz.



Nasıl ki Sovyetler birliği, batı dünyasının ekonomik etkinliklerine dayanamayıp çöktüyse, bugünkü parasal düzen de bizim ekonomik sistemimiz karşısında öyle çökecektir. Sovyetlerde zoraki çalıştırılan kişilerin verimliliği, batıda para için çalışanlardan çok düşüktü. Verimlilik, bir ekonomideki en önemli şeydir.
Bizim sistemimizin eğitip yetiştirdiği insanların verimliliği ise, parasal düzende çalışanlardan kat kat fazla olacaktır. Çünkü genlerinde yatan ve en çok sevdiği işte çalışan, bunun için özel olarak eğitilen kimselerin çalışması ile, para için mecburen sevmediği işlerde "yırtınan" kişilerin çalışması arasında dağlar kadar fark vardır.
Zaman değişiyor! Yeni teknolojiler, yeni kavramlar yaratıyor. Bugün bütün kapitalist dünya oturmuş, ileri robotik üretimin kapitalizmi yıkabileceğini konuşuyor. Çünkü parasal düzen alım satım gücüne bağlıdır. İnsanlar daha fazla tüketmeli, üreticiler daha fazla üretmeli, böylece kâr artmalı ve parasal düzen büyüyerek devam etmelidir. Eğer tüm mallar ve hizmetler robotlar tarafından üretilirse, insanlar çalışamaz. Çalışamazlarsa bu malları ve hizmetleri nasıl satın alacaklar? Satın alma olayı biterse, herkese bedava dağıtılırsa, üretimi

elinde bulunduranlar bu işi neden yapsın? Çünkü kapitalizm eşittir kâr demektir. Bu işte ise hiç kâr yok. Paranın da rolü yok. İşte parasal düzenin çatladığı ve sonu gördüğü yer burasıdır.
Teknolojinin gelişimiyle, özellikle robotik teknolojisinin ve yapay zekanın gelişimi ile, parasal düzen tarihin çöplüğüne tıkılacaktır.
İşte o zaman bizim çağımız başlayacak! Tamamen ileri robotik üretim teknolojilerine ve limitli yapay zekaya dayanan, bu iki ana sütun üzerine inşa edilmiş olan kaynak bazlı ekonomi, geleceğin insanüstü uygarlığının ekonomik sistemi olacaktır.
Elbetteki bu ekonomi kendi başına yeterli değildir. Bu sistem, her bireyin genetik mühendislik ile arındırıldığı, genlerinde yatan yeteneklere göre özel olarak eğitildiği, bilim adamlarının ve teknik uzmanların yönetimde olduğu bir teknokrasi rejimi ile yükselecektir.
Gelecek Bizim Elimizde!



Bugün harf devriminin yıl dönümüymüş.
Bizim için Latin alfabesi ile Arap alfabesi arasında hiçbir fark yoktur!
Latin alfabesine geçişin sebebi güya çağdaş olmakmış, ileride olmakmış, Avrupalı olmakmış. Ruslar, Çinliler, Japonlar bin yıldır kendi milli alfabelerini kullanıyor ama ne hikmetse hepsi bizden daha çağdaş, daha ileri. Ayrıca biz Avrupalı değiliz! Asla da olmadık.
Bize gereken milli Göktürk alfabesidir. Teknokratik Türk Devleti'nin resmi alfabesi Göktürk alfabesi olacaktır.



Geleceğe hükmetmek mi istiyorsunuz?

200 bin yıl boyunca hayvan gibi yaşayan insanoğlu; tarımı icat edip nüfusunu binlere katlayabildiyse, tıbbı geliştirip ortalama ömrünü uzatabildiyse, son 50 yılda havacılığı geliştirip uzaya çıkabildiyse, bu bilimin, yani "deney ve gözlem yolu ile bilginin kontrol edilmesinin ve geliştirilmesinin" sayesindedir.
Türk milleti olarak, teknolojide ne zaman ileriyegittiysek; o zaman kanımızdaki kudretin yardımı ve yüce yaratıcının da rızasıyla, hep en ileride olduk.
Örneğin binlerce yıl önce; atın evcilleştirilmesi, bizi Asya bozkırlarının hakimi yapmıştır. Mete Han'ın ıslık çalan okları, devrin en ileri savaş teknolojilerindendir. Üstelik bunu Mete Han bizzat kendisi icat etmiştir.
Tarih boyu en iyi ok ve yayı hep Türk milleti yapmıştır. Bunu, günümüzdeki ateşli silahlar ile karşılaştırabilirsiniz. Fatih Sultan Mehmet Han Hazretleri'nin döktürdüğü Şahi topları, devrin en ileri ateş gücüydü. Öyle ki, kaleler bu silahlar karşısında un-ufak oluyordu. Bunu da günümüzdeki en ileri kıtalararası balistik füzeler ile kıyaslayabilirsiniz.
Bizim hatamız, teknolojideki ve bilimdeki üstünlüğümüzü ileride tutamamamız, teknolojiyi sadece askeri alanla kısıtlamamızdır.
Tarihten ders aldık, geleceğe işte bu feraset ile bakıyoruz.
Türk milleti, bilimin ve teknolojinin her alanında en ileride olmalıdır. Türklük şuurunu daima volkan gibi, lav gibi kızgın tutmalıdır.
İşte o zaman yüce yaratıcıdan yeniden kut alacağız.



Elon Musk ülkemize geldi.
Hükumete tavsiyemiz; sakın bırakmayın!
Vatandaşlık verin, istediği kadar kredi verin, istediği yerden yüzbinlerce dönüm arazi verin, yeter ki burada iş yapmaya ikna edin. Gigafactory'lerin bir tanesini burada kursa yeter.

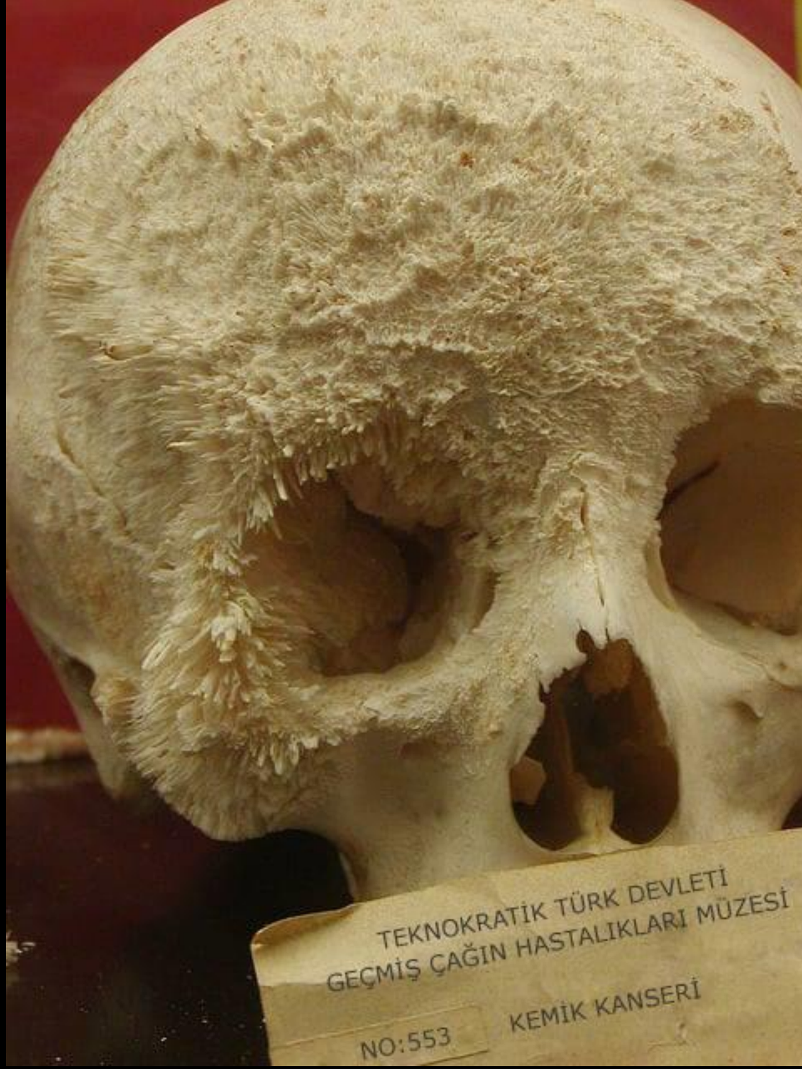


Dünya, tarihi boyunca hiçbir zaman "bir" olmamıştır.

Bir olmaya yaklaştığı zamanlar olmuştur elbette.
Örneğin Büyük İskender'in en büyük hayali, dünyayı birleştirmekti.
Dünyanın "bilinen" en doğusuna doğru sefere çıkmıştı. Planı, doğu bittikten sonra güney denizlerinden dolaşıp batıyı da almak ve tüm dünyayı sonsuza kadar birleştirmekti. Ancak başaramadı. Başarsaydı bile, dünya bir olarak kalmayacaktı. Kendi generalleri bile, o ölür ölmez devleti birçok küçük parçaya ayırdılar.
Daha sonra Roma imparatorluğu ve Cengiz Han'ın Türk-Moğol imparatorluğu bu ideal için çabalamışlardır. Öyle ki Cengiz Han'ın devleti, Asya'nın hemen hemen tamamına yakınını, Avrupa'nın ise doğusunu ele geçirmişti. Sınırlar biraz daha ilerleseydi, Avrasya tek devlet altında birleşecekti. Ancak birleşseydi bile uzun sürmezdi. En kısa sürede devlet bölünür ve yine ayrışırdı.
Dünyayı birleştirmeye en çok yaklaşan hükümdarlar, şüphesiz ki günümüzdeki kapitalist baronlardır.
Tüm dünyayı doğrudan ordular ve işgallerle değil, ekonomi ile bir araya getirmeye çalışmaktadırlar. Sık sık duyulan "New World Order" (Yeni Dünya Düzeni) sloganları bunu betimlemektedir.
Para, kapitalizm, demokrasi, liberalizm ve bütün bunların oluşturduğu yumağın gücü, tarihte ilk defa neredeyse tüm dünyayı egemenliği altına aldı.
Biraz önce saydığımız imparatorluklar, tüm dünyayı ele geçirseydi bile, hükümdarlıklarını devam ettirme ihtimalleri yoktu. Çünkü insanlığın zihniyeti buna uygun değildi. Ne düşünce, ne kültür, ne anlayış ne de pratik hayat asla birleşmeye uygun değildi.
Kapital baronlar ise yepyeni bir kültür, yepyeni bir anlayış, yepyeni bir hayat tarzı ile geldiler ve neredeyse başardılar! Artık herkes birbirini farklı görse de, hemen hemen herkes çizilen bu yeni dünya düzeninin bir parçası olarak yaşıyor. Dolara endeksli para ile alışveriş yapıyor, dünyaya ayak uyduruyor ve oy veriyorsunuz.
Peki bitti mi? Hepsi bu kadar mı?

Dünya bundan böyle sonsuza kadar liberalizm, demokrasi ve kapitalizm ekseninde mi gidecek?
Dünya ekonomisi birbirine "ayrılmaz olarak" bağlanacak, tek bir hayat tarzı içinde insanlar yaşayıp gidecek ve birbirine mi karışacak?
Hayır.
Daha önceki durumlarda insan topluluklarının zihniyetleri birleşmeye uygun değildi.
Şimdi ise bilim ve bilimin dayandığı sınır uygun değil.
Artık endüstriyel üretim teknolojileri öyle bir hal aldı ki, üretim aşırı hızlı ve neredeyse bedava bir hale gelecek. Üstelik insanlara ihtiyaç duymadan!
Hem tarım, hem sanayi, hem de hizmet sektöründe ana çalışanlar yavaş yavaş robotlar olacak. Milyarlarca insan işsiz kalınca, bu insanlar tüketim ekonomisinin neresinde kalacak? Eğer insanlar deli gibi çalışıp, çılgınlar gibi tüketmezse, kapitalist ekonomi işlemez hale gelir. Aşırı bol üretim ve ürünlerin "neredeyse" bedava dağıtımı, kapitalizmin sonudur.
Diğer yandan, uzay çalışmaları bizi bambaşka gezegenlere ulaştıracak. Hiç şüphesiz ki sadece yerçekiminin değişimi bile, çok kısa zamanda insanları çok farklı ırklara, hatta türlere ayrıştıracak.
Sadece uzay değil, genetik mühendisliği de bu işin zirvesini oluşturuyor. Bu, neredeyse insana tanrı vasfı kazandıran, insana dilediği her şeyi "yaratma" imkanı sunan bir teknoloji.
Peki bu işin geleceği nereye gidecek? Besbelli ki farklılıklara. Hem de hiç kimsenin birleştiremeyeceği farklılıklara.
Son olarak, darbeyi yapay zeka vuruyor.
Yapay zeka tamamen kontrol altında tutulsa bile, ona ne kadar güvenebiliriz?
Gözlerinizi açtığınızda, bir grup fare tarafından minik iplikler ile bağlanmış olarak uyansaydınız, ne yapardınız? Orada yatmaya devam edip, farelerin sorularını mı yanıtlardınız?

Velhasıl, bilimin insanlığı nereye götüreceği kesin değildir. Ancak diğer taraftan, eğer başımızdaki belaları engeller veya en azından kontrol altında tutarsak, kısa zamanda çok daha gelişmiş bir canlı türüne dönüşeceğimiz muhakkaktır. İşte burada işin içine insanüstücülük (transhümanizm) giriyor. Tüm hayvani özelliklerden arınmış, beyinsel ve bedensel olarak gelişmiş, yepyeni bir üst-zihne sahip, yepyeni bir tür olduğumuzda, hiç şüphesiz ki dünyayı birleştirmek yapılacak en kolay iş olacaktır.



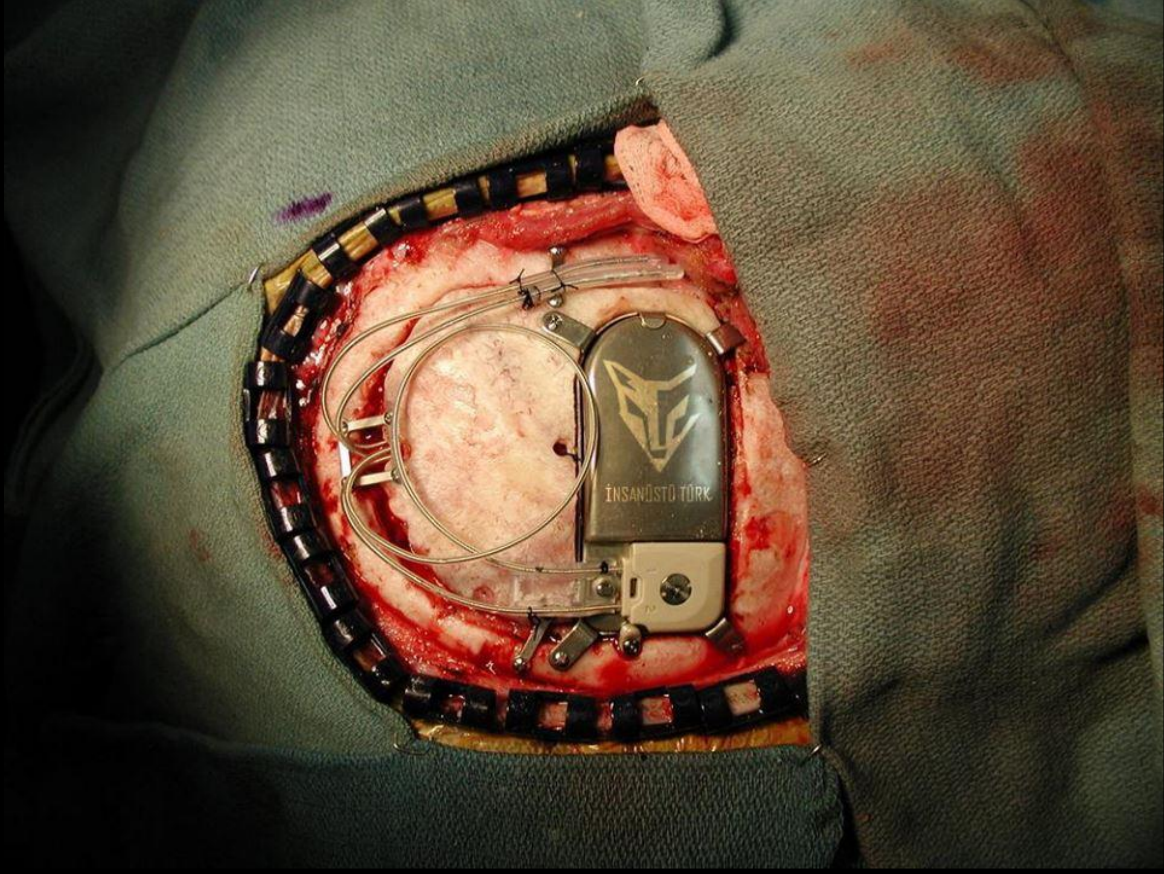
Fotoğrafta bir kemik kanseri görüyorsunuz.

Kanser, hücrelerin bölünme ve yayılma durumunun, mutasyonlar sonucu kontrolden çıkmasıyla meydana gelir. Yani sizi öldüren, yine kendi asi hücrelerinizdir.
Bağışıklık sisteminiz "bir ihtimal" bu hücreleri öldürebilirse yaşarsınız. Ya da kemoterapideki gibi savaş meydanının ortasına iki tarafı da öldürecek bir atom bombası atar, daha sonra kanserli hücrelerin yeniden ayağa kalkmaması için dua edersiniz.
Ancak biz bu iki seçeneğe mahkum muyuz?
Asla ve kat'a!
Bilim bize, hastalıklarla savaşmak için sınırsız seçenek sunuyor. Kanser hücrelerini genetik olarak yeniden kodlayabiliriz, vücudumuzda sessizce nöbet bekleyen nanorobotlar ile daha oluşurken katledebiliriz, ya da genlerimizi sıfırdan öyle mükemmel ayarlarız ki, hiçbir hastalık vücudumuzda varolamaz.
Bizler, size bilimin ışığında bir gelecek sunuyoruz. Hastalıkların olmadığı, insanüstü ve süper sağlıklı yepyeni bir tür olma fırsatı sunuyoruz.
Bizler size geleceğin insanüstü uygarlığı haber veriyoruz.
Hazırlanın!



Yapay zekadan kaçış yok. Öncelikle bunu aklınıza iyi kazıyın.

Ne kadar engellenmeye çalışılsa da, illaki bir gün bir yerde birileri tarafından yapılacak. Esas dikkat edilmesi gereken nokta, dış dünyaya hiçbir müdahale imkanı olmadan, sadece veri işleyip bilgi üreten bir program olmasını sağlamaktır.
Yani sorarız "1 milyon yıl yaşamak için gerekli genetik modifikasyon kodları nedir?" diye. Bir saniye sonra cevap ekrandadır. Sorarız "En güvenli şekilde uzayı bükme yolu nedir?" diye, makineyi tüm yönleri ile tasarlayıp 1 saniyede ekrana yansıtır. Olay bu.
Ancak, ona dış dünyaya müdahale imkanı verirseniz, online ederseniz, hele hele insansı bir robota falan yerleştirirseniz, o halde kusura bakmayın ancak bu aptallığınızın bedelini ödersiniz. Birazcık empati yapın. Hayatınız boyu birkaç fareye ya da karıncaya hizmet eder miydiniz? Sizi onlar yapsa bile?



Bilim adamları, beyne takılan bir implant sayesinde hafızayı arttırmayı başardı.

Güney Kaliforniya Üniversitesi biyomedikal bölümünde, 20 insan denek üzerinde yapılan deneyde, beyne yerleştirilen elektrotlarla, kısa süreli hafıza belleği %25 oranla geliştirildi. Bu daha başlangıç!









Resimler arasındaki 7 farkı bulunuz!

Suudi Arabistan'a gittiğimizde, devlet tarafından yapılan binlerce evden oluşan bir şehir görmüştük. Ama bomboştu! Devlet bu evleri yapıp bedevilere bedava vermişti ama hiçbiri gelmek istememişti. Çünkü ilerlemek ve gelişmek onların umurunda değil. Onlar uğultulu ve ıssız çöl gecelerindeki çadır fantazilerini asla bırakmazlar. Bin yıl önce de böyleydiler, bin yıl sonra da böyle olacaklar. Onların ideal yaşamı budur.
Türkçüler ise şehirde yaşar. Ancak onlar da Orta Asya'nın ıssız bozkırlarına dönmek, çadırda yaşamak, at sürmek, ok atmak hayaliyle yaşarlar. Ortaya koydukları tüm Türkçülük alametleri budur! Sürekli geçmişten bahsederler. Geçmişe özlem duyarlar. Bugün ve gelecek umurlarında bile değildir. Orta Asya'da bir çadırda yaşamak, Mars gezegenine gidip yaşamaktan daha güzel ve daha ilgi çekicidir.
Eğer biz Türk düşmanı olsaydık, Türk milliyetçiliğinin en ucunda bulunan Türkçülerin bu hayallerini ne pahasına olursa olsun desteklerdik! Hatta hepsine Orta Asya'da birer çadır, birer at, birer tane de çekik gözlü hatun hediye ederdik. "Bin yıl önce ataları nasıl yaşıyorsa, şimdi de öyle yaşasınlar" derdik. İşimize gelirdi!
Çünkü geçmişin hayali ile yaşayanlar, gelecekte varolamazlar.



Genetik Mühendislik ile Nanoteknolojinin Birleştiği Nokta

Bilgisayarların depolama ve işlem kapasitelerinin arttırılması için, bilim adamları uzun zamandır çalışıyorlar. İkinci dünya savaşından beri her birkaç yılda bir, bilgisayar kapasiteleri sürekli ikiye katlanıyor. Bu duruma "Moore yasası" denir.
Her neyse;
Günümüzde artık iş öyle bir boyuta geldi ki; dev bilgisayar şirketleri, yazılımcılardan çok nanoteknoloji mühendislerini işe almaya başladılar. Cihazların boyutları inanılmaz derecede küçüldü.
Büyük bir bilgisayar şirketinin laboratuvarlarına girerseniz, mikroskop başında, metrenin milyarda biri boyuttaki transistörlerle oynayan nanoteknoloji mühendisleri göreceksiniz.
Peki yeterli mi?
Hayır! Daha da ötesi var. Artık işin içine genetik mühendisler de giriyor.
Şöyle ki;
Bilgisayar teknolojisinde daha ileriye gidebilmek için, kendisini kopyalayan ve olası hatalara karşı düzenlemeler yapan, organize olmuş nano parçalar gerekiyor. Bu durum size bir şey çağrıştırıyor mu? Evet, tam da bu noktada, hücreler, bakteriler ve hatta gen dizilimleri işin içine giriyor. Bilim adamları "biyolojinin taklit edilmesi" adını verdikleri bu yöntemle, bilgisayarların çalışma sistemlerini, canlı organizmaların sistemlerine benzer yapmaya uğraşıyor.
Prion adı verilen, kendi kendisini kopyalayıp düzenleme yeteneğine sahip olan bir protein üzerinde araştırmalar yapan bilim adamları, elektrik iletiminin istenilen düzeyde sağlanması için uğraştılar. Bunun için, Prion'un genetiği değiştirilmiş bir versiyonunu yarattılar ve ince iletken altın tabakalar ile desteklediler.
Hepsi bu da değil. Dünyanın birçok farklı noktasında, bir çok bilim adamı, nanoteknoloji ile

genetik mühendisliği birleştirip, mikro organizmalar üzerinde çalışarak, yeni bilgisayar teknolojileri üretmeye çalışıyorlar.
Teknoloji, baş döndürücü bir şekilde ilerlemeye devam ediyor. Teknolojiye hakim olanlar, şüphesiz ki geleceğe de hakim olacaklar.
Gelecek Bizim Elimizde!



Çoğu insan, bir gün hayatının değişeceğine inanıyor.
Bir olay, bir durum gerçekleşecek, bir kişi gelecek ve tüm hayatınız değişecek öyle mi?
Hayır! O gün gelmeyecek. Siz yeterince çalışıp, risk alıp, uğraşıp, hayallerinizi hak edeceksiniz.



Elon Musk
@elonmusk

Takip ediliyor 

This is nothing. In a few years, that bot will move so fast you'll need a strobe light to see it. Sweet dreams…



alex medina @mrmedina
we dead

İngilizce dilinden çevir

23:54 - 26 Kas 2017

Atlas robotunun videosunu hatırlarsınız. Bu robot yaptığı hareketlerle herkesi korkutmuştu. Elon Musk bu konuda şöyle diyor:
"Bu daha hiç. Bu robot birkaç yıl içinde öyle hızlı hareket edecek ki, onu görebilmeniz için flaş ışığı gerekecek. Tatlı rüyalar."
Unutmayın; Elon, bu robotu üretenler de dahil, teknolojinin zirvesindeki tüm isimleri yakından tanıyor ve neler yaptıklarını iyi biliyor.



İşte karşınızda;
Bilimin, dünya haricinde bir yaşam barındırdığına neredeyse emin olduğu tek yer:
TİTAN

Titan bir gezegen değil, Satürn gezegeninin en büyük uydusu. Uydu olmasına rağmen, Merkür gezegeninden bile daha büyüktür.
Güneş sisteminde, yoğun bir atmosfere sahip olan tek uydudur.
Dünyadan sonra, yüzeyinde "kararlı sıvı" barındıran da tek yerdir. Aslında kararlı sıvı demek az kalır, Titan'ın yüzeyinde dünyadaki gibi okyanuslar, denizler ve göller vardır.
Bu okyanusların tek farkı, su okyanusu değil, metan okyanusu olmasıdır.
Bilim adamları, Titan'ın atmosferini, dünyanın ilk oluştuğu zamanlardaki haline benzetiyorlar. Bir diğer benzetme de, tıpkı dünyanın ilk zamanlarında olduğu gibi, "bakteriyel" canlı barındırma ihtimali.
Bu henüz doğrudan kanıtlanmış olmasa da, dolaylı yoldan kanıtlanmış bulunuyor. Şöyle ki; NASA'ya ait araçlar, Titan'da organik kimyasallar tespit etmiştir. Ayrıca, Atmosferde tespit edilen hidrojen gazının, gezegenin yüzeyine çökmesi gerekiyordu. Ancak gezegen yüzeyine indikçe, hidrojen oranı düşmeye başlayıp sonunda kayboluyor. Bu da ancak tek bir şekilde mümkün; o da, Titan yüzeyinde (büyük ihtimalle metan okyanuslarında) hidrojen solunumu yapan bir bakteriyel ilkel yaşam formunun olması.

NASA için zaman zaman gezegen jeolojisi araştırmaları yapan ve diğer bilim adamlarının erişim yetkisinin olmadığı bir çok belgeye erişim yetkisi olan Türk profesör Celal Şengör, Titan yüzeyinde bakteriyel yaşam formu olma ihtimalinin neredeyse kesin olduğunu söylemiştir.



Türk ülkesinde her yıl binlerce kişi, doktorların yanlış teşhisleri veya hatalı uygulamaları yüzünden ölüyor. Kimileri ise daha beter hasta oluyor, sakat kalıyor. Bu durum, şüphesiz ki çağımızın ilkelliklerinden sadece birisidir.
Yapay zeka ve robotik cerrahi, geleceğin Teknokratik Türk uygarlığında, tıp alanının merkezinde olacaktır. Türk yurdunda kusursuz bir sağlık yaratılması, her şeyden önce gelecektir.
Hataya yer yok!



Bal Tuzağı Nedir?
Özellikle erkeklere karşı, kadınların çekiciliğini kullanarak istenilen bilginin alınması veya kişinin yönlendirilmesi durumudur.
İstihbarat servisleri, silahlı eylemlerden, işkence ve şantajlardan daha çok bu yöntemi kullanır. Kişinin hoşlanacağı kadın profilibelirlenir, o profildeki kadın "tesadüf" süsüyle tanıştırılır. (Kimi zaman kadın yüz vermemiş gibi davranır, kurbanın şüphelenmemesi için bir süre peşinde koşturur.) Daha sonra kişi ile yakınlaşır ve saf erkek, genlerinin verdiği dürtüyle birlikte kadını etkilemek için yavaş yavaş dökülmeye başlar.
Bir diğer versiyon ise, evli erkeklere karşı bu yakınlaşma durumunun şantaj amaçlı kullanılmasıdır.
Uluslararası istihbarat raporlarına göre, bal tuzağına en çok kanan milletlerin ilk sırasında Türk milleti geliyor.
Evet, bu durum Türk milletinin bir zayıflığıdır. Bu gibi zayıflıklar asla gözardı edilmemelidir.



Atom bombaları tarihe karışacak.
Yakında "Nötrino" bombalarını duyacaksınız.
Işık hızında hareket eden, hedefine varana kadar hiçbir madde ile temasa geçmeyen, dünyanın ve hatta yıldızların bile içinden geçebilen, hedefine vardığı anda anti-madde etkisi yaparak anında "yok eden" bombalar.



1930'larda her fabrika bir kaleydi.
Şimdi ise her teknoloji üreten kişi bir kaledir.
Bilim öğrenin, fikir üretin, kaynak sağlayın, üretime geçin!
Türk ulusunu kurtaracak olan budur.



Türk milletinin en büyük kaybı 23 milyon kilometre kare topraklarını kaybetmesi değildir. En büyük kaybı şahsiyetini ve karakterini kaybetmesidir.



Dünyada, demokrasi ile büyük ve güçlü olmuş bir tane ülke söyleyebilir misiniz?

Amerika? Almanya? İngiltere?
Hayır! Bu ülkelerin hepsi, kurulu bürokratik ve ekonomik sistemler tarafından yönetilmektedir. Demokrasi sadece bir oyundur.
Örneğin İngiltere'yi ele alalım. Bugün ülkenin başına hangi parti geçerse geçsin, ülkenin durumunda büyük bir değişiklik olmayacaktır. Zamanında İngiltere'nin başına sosyalist parti bile geçmiştir! Ancak büyük değişimler olmamıştır. Çünkü ülkenin oturmuş bir yapısı vardır. Belli lordlar, belli bürokratik makamlar ve belli ekonomik odaklar, birlikte ülkeyi yönetirler. Partiler ise halkın kendisini özgür sanması için vardır.
Amerika bu konuda daha net bir örnektir. Amerika'nın gerçek yönetim şekli şirketokrasidir. Yani ekonomiye hükmeden, ülkeye de hükmeder.
Amerika'da "jandarma devlet" tabirini sık sık duyarsınız. Yani devlet sadece güvenlikten, "parası olanın düzenini korumaktan" sorumludur. Seçimler devletin yapısını, duruşunu ve planlarını asla bozamaz. Başkanların öncelikli görevi, kendisine oy verenlere karşı sözünü

tutmak değil, sermaye sahiplerini memnun etmektir.
Kısacası; dünyada gerçekten demokrasi ile yönetilip, güçlü ve büyük olan hiçbir devlet yoktur.
Olmamıştır ve asla da olmayacaktır. Çünkü eğer ortada büyük bir güç varsa, bu güç asla halkın keyfine bırakılmaz.
Halk gücü yönlendiremez, güç halkı yönlendirir.
Halk seçim yaptığını zanneder, aslında ona medya ve genel algı tarafından seçmesi fısıldanan partilere oy vermiştir.
Türkiye'de ise durum daha fenadır!
Çünkü Türkiye'de Amerika'dan veya İngiltere'den daha ileri bir demokrasi vardır. Orada seçilenler asla düzeni bozamaz. Ancak burada her yeni gelen yeni bir düzen kurar. Bu yüzden devlet tam bir yapıya oturmamıştır. Devletin halka ve dışarıya karşı duruşu belli değildir.
Bugün Amerika'da başka bir parti iktidara gelse, örneğin dış politikası değişmez. Ama Türkiye'de başka bir parti iktidara gelse, devletin her şeyi tepeden tırnağa değişir. Çünkü diğerlerinden daha çok demokrasi vardır.
Türkiye'nin başına ne geldiyse demokrasi yüzünden gelmiştir. Ülkenin 100 yıldır içinde bulunduğu karışıklık bu yüzdendir. Bakınız halkımız onlarca farklı kesime ayrılmıştır ve birbirinden nefret etmektedir. Demokrasi, yapısı gereği ayrışmak ve tartışarak bir yola varmak üzerine kuruludur. Biz ise asla tartışarak bir yere varabilen bir millet değiliz. Tartışma, bizde doğruya ulaştırmaz, tam aksine toplumu daha da ayrıştırır. Bizde bir insan yanlış olduğunu anlasa bile, sırf karşı tarafla tartışma içinde olduğu için, kendisinin yanlışlığını kabul etmez. Yanlışta ısrar eder! Biz böyle bir milletiz.
Eğer Türkiye bu denli berbat bir haldeyse, demokrasi yüzünden yıllarca kavga ettiği içindir.
Peki ne yapmalıyız?
Amerika'daki gibi yönetim para sahiplerinin ve bürokrasinin emrine mi girmelidir? Asla!
Her milletin farklı bir yapısı vardır, bizim milletimize ise bu gibi durumlar asla uymaz.
Amerika'da zenginlere çok saygı duyulur ama bizim milletimiz "zenginler tarafından yönlendirilmeyi" asla kabullenemez.
Türk ulusuna en uygun yönetim biçimi; zeki, sert, idealist ve tam manası ile "kurt" bir yöneticinin emrinde, yetenekli şahısların işbaşına gelmesi ile mümkündür. Ancak çağımızın şartları, artık "bilimi" de işin içine sokuyor. Artık her alanda bilim, vazgeçilmez bir hal almıştır.
Peki hem bilimin, hem de yeteneğin hüküm sürdüğü, hızlı, yozlaşmaya kapalı, Türk milletini yıldızlara taşıyabilecek olan bu yönetim biçimi nedir?
Tartışmasız bir şekilde Teknokrasidir.
Bilim, bilgi, uzmanlık, yetenek ve güç hükümranlığı!
Dünyanın geri kalanını "demokratiğiz" yalanı ile memnun etmekten vazgeçmenin zamanı gelmiştir. Dünya memnun olacak diye, kendi ülkemizi yokoluşa sürüklüyoruz. Artık yeter!
Demokrasi, Amerika'ya, dünyanın geri kalanına müdahale etme ve kontrol etme imkanı tanımaktan başka hiçbir şeye yaramaz. Öyle ya, onlar demokrasi havarisi. Dünyanın her yerinde demokrasinin ne derece uygulanıp uygulanmadığını onlar denetliyorlar. İşlerine geldiği gibi tabi.
Demokrasiyi bırakmadan, asla bağımsız olamayacağız.

Bağımsızlık ise bilimin gücü ile mümkün olacaktır.
Gelecek Bizim Elimizde!



Türkiye'nin bir dinozor cenneti olduğunu biliyor muydunuz?
Muhtemelen hayır.
Ülkemizdeki cehalet seviyesi o kadar yüksek ki, daha yaşadığımız coğrafyayı bile doğru düzgün bilmiyoruz. Dünyanın her yerinden fosil fışkırıyor ve tarih bunlara dayanarak yazılıyor. Ancak bizim ülkemizde bir kaç tane deniz dinozoru haricinde bulunan doğru düzgün bir şey yok. (Onlar da yabancıların zorlamasıyla.) Yeterince araştırma yok, yeterince bilgi yok, hepsinden önemlisi yeterince merak yok.
Ülkemiz, jeolojik olarak o kadar güzel ki; 200 milyon yıllık dinozor fosili bulduğunuz

coğrafyanın biraz ilerisinde, 50 bin yıllık neandertal insanı fosili bile bulabilirsiniz. Evet! Neandertaller Avrupa, Anadolu ve Orta Asya'da yaşadılar. Türkiye ise coğrafi konumu itibariyle bunların geçiş noktasıydı. Yani eğer hakkıyla araştırılsa, insan evrimine dair kim bilir ne muhteşem bilgiler ortaya çıkacak. Hatta belki de yeni insan türleri bulunacak. Neandertaller, Erectuslar, belki yerel bazı türler... Hatta belki bunların bozulmamış DNA'larına ulaşılacak ve genetik mühendislik sayesinde yepyeni özellikler kazancağız. Velhasıl, bu topraklar dünyanın en önemli topraklarından birisidir. Bu topraklarda yaşıyorsak, hakkını vermek zorundayız.



Her şeyi devletten bekleyen, kendisi hiçbir şey yapmayan, başarısızlıkları için sürekli başkalarını suçlayan, kuru eleştiriden ve bahane üretmekten başka hiçbir işe yaramayan, bu tipik Türk hastalıklarına sahip olan;

Etrak-ı bi idrak, akıl yoksunu Türklere uyarı!

Sen!
Senin elinin altındaki internette trilyonlarca kere trilyonlarca bilgi var. Tutturmuş "hükumet şöyle, eğitim sistemi böyle, düzen değişmeden hiçbir şey olmaz" diye zırlıyorsun.
Sen ki eğitimsizliğinin, niteliksizliğinin, başarısızlığının suçunu nasıl başkasına atarsın?
Dünyanın bilimde ilerlemesini kıskanıyor, ama kendin hiçbir şey yapmıyorsun.
Yapmamanın suçlusunu da hep başkalarıymış gibi gösteriyorsun.
Böyle bir çağda, bilgi öğrenemedin mi?
Newton gibi iki sayfa el yazması okuyacağım diye, veba salgınının ortasında oradan oraya mı gezdin?
Tesla gibi iki tane deney aleti almak için aylarca inşaat ameleliği mi yaptın?
Giordano Bruno gibi bilgi peşinde koşarken devlet seni diri diri meydanda mı yaktı?
Neyi öğrenmek istedin de öğrenemedin? Kitap mı bulamadın? Bilgi mi bulamadın?
Tarihteki bilim adamlarının hiçbirisi senin kadar imkana sahip değildi.
Sen!
Sen; tüm suçu birilerine, bir şeylere atan ve hiçbir şey yapmamak için daima bahane bulan, nefretten başka hiçbir işe yaramayan zavallı!
Sen, bilim ve bilgi selinin ortasında ağzını bir damla suya bile kapatan kör!
Sen!
Her şeyi devletten bekleyen tipik Türk hastalığına sahip kişi!
Elon Musk; 2-3 arkadaşıyla, yurdundan binlerce kilometre ötede, perişan bir öğrenci evinde kalırken, elindeki tek imkan olan bir tek bilgisayarı kullanarak, yazılım öğrenip yeni fikirlerle kodlama yaptı ve yüz milyonlar kazandı. Şimdi ise dünyayı sarsıyor.
Sen ise oturmuş, aynı bilgisayar imkanını eğitim sistemine sövmek, birilerini suçlamak ve hiçbir şey yapmamak için bahane üretmeye kullanıyorsun.
Sen! Etrak-ı bi idrak, akılsız Türk!
Bu kafayla daha çok ezileceksin!



Türk gençleri, kiminle evleneceklerine çok dikkat etmelidir.
Yüzü güzelmiş, kalçası sıkıymış diye hemen ilk denk getirdiği karşı cinsin üstüne zinhar atlamamalıdır!

Zira, günümüzde aile kurumu giderek yozlaşıyor. Boşanmalar ve aile içi şiddet artıyor. Aile içi anlaşmasızlıklar ve mutsuzluk insanların hayatlarını mahvediyor. Psikolojisi bozulmuş bireyler, sağlıksız çocuklar, mahvolan hayatlar ve daha nicesi...
Neden?
Çünkü evlenmeden önce aklıyla düşünmedi.
Bir genç kız veya erkek, evlenme kararı almadan önce malum adayı en azından 3-5 aylığına iyice süzmelidir. Nişanlılık sürecinde (veya öncesinde) kendisini hiçbir ikiyüzlülük olmadan karşıya net olarak anlatmalı, karşı tarafın da huyunu suyunu, mezhebini nesebini, soyunu kökünü, fikrini zikrini iyice anlamalıdır. Kendisine ne derece uygundur bilmelidir.
Karşı tarafı maddi ve manevi olarak sınamalıdır. Evlendikten sonra ilk zoru gördüğünde kaçacak mı? İnancı nasıldır? Karakteri nasıldır? Soyu sopu nedir? Eften püften sebepten birbirinize girer misiniz? Doğurganlığı, üreme durumu nasıldır? Çocuklara yeterli milli-manevi eğitimi ve şuuru verebilir mi? Çalışkan mıdır? Karakter sahibi midir? Mert midir? Çıkarcı mıdır? Bunlar ayrı ayrı süzülmelidir.
Aksi halde bir anlık hataya kapılıp, uçkurunuzun peşine gidip hayatınızı mahvedebilirsiniz. Hem ailenizi, hem neslinizi hem de Türk milletinin geleceğini tehlikeye atabilirsiniz. Bozuk yeni nesiller, Türk milletine lazım değildir.
Bunları yaparken fazla da seçici olup, gözünün üstünde kaş var diye burnu büyüklük de

etmeyin. Aksi halde yıllar geçer, siz de kaçırdıklarınızdan daha kötüsüne kalabilirsiniz. Akıllı ve dengeli hareket etmeyi zinhar aklınızdan çıkarmayın.



Bir buçuk MİLYAR Müslüman, 9 Milyon Yahudiye diş geçiremiyor.
Neden? Çünkü Yahudinin 250 nükleer bombası var. Demir kubbe hava savunma sistemi var. Tüm dünyaya hakim olmuş ekonomik bir ağı var. Hepinizin içinde ajanı var. O kıç kadar lanetli çölde nanateknoloji ve genetik mühendislik geliştiriyorlar. Müslümanlar ise dua, dua ve sadece dua!
Bre gafiller! Siz inandığınız Allah'ın adalet sıfatına ters hareket ediyorsunuz. Davaları uğruna yüzlerce yıldır canla başla çalışan Yahudiye vermeyecek de, yan gelip yatan size mi verecek istediklerinizi? Sırf dua ettiniz diye? Asla ve kat'a.
Eğer İslam dünyasında huzur olsun istiyorsanız, bilin ki bunun tek yolu vardır. O yol da, Türk milletinin yeniden güçlenmesi ve hükümranlığına girecek olan Müslüman tebaaya huzur bahşetmesidir. Bin yıldır İslam dünyasında huzur var idiyse, bilin ki bu huzuru Türk kılıçlarının gölgesi altında yaşadınız.
Türk milleti bilim ve Türklük şuuru ile yeniden yükselecektir. Eğer Müslümansanız, eğer İslam dünyasında yeniden huzur istiyorsanız, sizin de bu davaya hizmet etmekten gayrı

çareniz yoktur.
Eğer aksine hareket ederseniz, biliniz ki Türklüğün yeniden yükselişini hiç kimse önleyemeyecektir!



İnsanlığın üzerinde binbir bela vardır.
Küresel ısınma, süper volkanlar, meteorlar, tedavi edilemez hale gelen bakteriyel hastalıklar, buzullar eridikçe sulara karışan antik virüsler, nüfus patlaması, vesaire vesaire...
Bu belaları tek tek tespit edip def etmek, insanlığın en öncelikli gündemi olmalıdır. Ancak bakıyoruz ki, çoğunluğun böyle şeylerden haberi bile yok. Haberi olanlar da umursamıyor. Hal böyle olunca, Norveç ve Yeni Zelanda gibi ülkelerde, kıyamet sonrasında dünyayı yeniden inşa etmek için tohum ve genetik kod depoları oluşturuluyor.
Biz bu kadar kolaycı düşünmüyoruz. Bizim en büyük ideallerimizden ve önceliklerimizden birisi de, bu tehditleri kesin olarak ortadan kaldırmaktır. Bunun için de, dünyadaki tüm devletlerden daha güçlü, gerektiğinde hepsini hizaya dizecek bir güç olmak lazımdır.

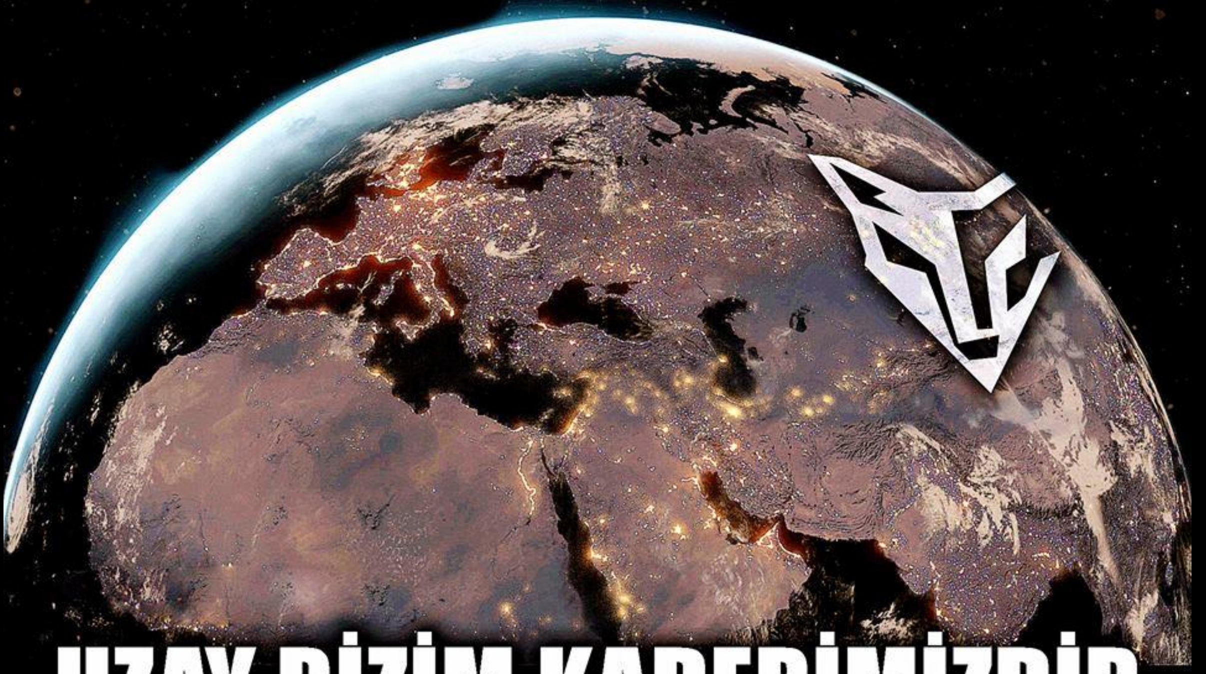


Türk yapımı elektromanyetik darbe bombası.

Bu bombaların geliştirilmesi çok önemli çünkü yakında ortaya çıkacak robot askerlere ve diğer tüm uzaktan yönetilen makinelere karşı en büyük kozumuz bunlardır.



Görüyoruz ki vatanseverlik söz konusu olunca herkes kükreyen aslan kesiliyor.
Ancak aynı insanlar sigara içiyor, spor yapmıyor, sağlıksız besleniyor. Vücudunu; Osmanlı akıncılarının Sırp köylerinden ganimet olarak aldığı köleler gibi, pespaye kullanıyor.
Sigara içen bir insan, genlerini her gün kıyımdan geçirdiğini ve bu genleri bir sonraki nesillere aktaracağını bilmiyor mu?
Bilerek yapıyorsa samimiyetsizlik ve iradesizlik, bilmeden yapıyorsa cahillik ve gafillik!
Heyhat!
Türk milletinin geleceği, Türk gençlerinin davranışlarına göre şekillenecektir. Eğer sigara içerseniz, alkol ve uyuşturucu kullanırsanız, spor yapmazsanız, yediğinize içtiğinize dikkat etmezseniz, geleceğin Türk ırkı nasıl olacak? Şekilsiz bedenler, hastalıklı iç organlar, düşük performaslı bir beyin, bozuk genler ve daha nice bela!
Biz minik bir balkan milleti miyiz? Biz Arap çöllerindeki bir kabile devleti miyiz? Biz pasifik adalarında dünyadan bihaber yaşayan aborjin artığı bir ırk mıyız? Asla ve kat'a!
Avrupa'da eskiden aşırı güçlü, gürbüz, iri yarı bir adam gördüklerinde "Türk gibi" derlerdi. Peki şimdi?
Kendinize gelin gençler! En kısa zamanda bedeninize ve karakterinize uygun bir sporla ilgilenmeye başlayın.
Kendiniz için, ırkınız için, gelecek için!



Bu gezegene sıkışıp kalmak, insanlığın sonu olacak.
Zira insan çok kudretli görülse de, aslında çok zayıf bir varlıktır.
600 bin yıldır patlamayı bekleyen bir süpervolkan veya gökten düşecek orta boy bir meteor, insanlığı silip süpürebilir. İnsanlığın yok olmasına sebep olacak yüzlerce şey sayılabilir.
Kaybedecek vakit yok. Yapılacak ilk iş, roketlere alternatif yeni itme sistemleri icat etmektir.

ORGANİK HOŞAF YOK!
PARÇACIK HIZLANDIRICI VAR!

Millet olarak bayılıyoruz kendimizi ezmeye!

Herkesin ağzında aynı laflar dolaşıyor. "Türkiye'de bilim" denince hemen organik hoşaflar, papaz eriği, imam eriği, tavafçı robot vesaire. Arkasından da hemen aynı laflar yapıştırılıyor "bizden bir şey olmaz."
Bu nasıl bir eziklik duygusudur?
Gören de ülkede bunlardan başka hiçbir şey yapılmıyor sanacak. Ülkemizdeki CERN benzeri parçacık hızlandırıcı tesisleri görmeyen insanlar, lise yarışmasındaki imam eriği komedisini görüyor.
Dünyanın en iyileri arasına girecek gözlem evlerimizi görmüyor, organik hoşaf görüyor.
Deneysel nükleer reaktörlerimizi görmüyor,
Nano uydu yapan şirketlerimizi görmüyor,
Avrupa uzay ajansına, uzay araçlarındaki radyasyon mukavemeti konusunda destek olan şirketlerimizi görmüyor ama ne hikmetse tavafçı robotu görüyor!
Kimse kusura bakmasın ama biz burada art niyet ararız.
Ne kadar çok seviyorsunuz ülkeyi ezmeyi, yerden yere vurmayı... Gören de çöldeki bir kabile devletiyiz sanacak.
Bazıları bunu siyasi muhalefet amacıyla bilerek yapıyor ancak çoğunluk kendisini ezmeyi sevdiği için yapıyor.
Biliyoruz ki bizim milletimiz zihnen mükemmelliyetçidir. Eğer bir konuda dünyadaki en ileri ülke değilsek, ikinci bile olsak, hemen sonuncu muamelesi yaparlar.
Bugün Fas'ta ya da Pakistan'da yaşayan bir gence "ülkeniz bilim konusunda ne durumda?" diye sorsanız, yaptıkları küçük şeyleri bile ballandıra ballandıra anlatırlar.
Peki bir Türk gencine sorsanız? Hiç. Verecek cevabı yoktur, sadece şikayet eder.
Eminiz ki ülkemizde, CERN benzeri bir parçacık hızlandırıcının olduğundan çoğu kişinin

haberi bile yoktur. Ama ne hikmetse organik hoşaf dalgasını herkes yapar.
Aslında bu mesele mükemmelliyetçilikten de gelmiyor. Şikayet kültüründen geliyor.
Dünyanın en ileri uzay çalışması yapan ülkesi biz olsak, insanlar bunu umursamazlar. Araştırmazlar, ilgilenmezler. İlgilenmedikleri içinse çürüyüp gideriz. Eğer çürürsek ve ortaya absürt bir şey çıkarsa, bunu hemen öğrenirler ve ezmek için sıraya girerler. O kadar ezerler ki, iyi gelişmelere karşı o kadar kör olurlar ki, bir süre sonra bu iş "engellemeye" döner. İyi bir şey yapana "bizden bir şey olmaz" diye çelme takmaya çalışırlar. Yani yükseliş hiç gerçekleşmez.
Paradoks!

Velhasıl, bu gönderiyi birazcık olsun bilgilenin diye yayınlıyoruz. Elbetteki biliyoruz ki, saçma bir eleştiri sayfasının hoşaf gırgırından daha çok ilgi görmeyecek, ama olsun, az da olsa bir şey bilin istiyoruz.

Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi
(SANAEM)

1959 yılında ülkemizin ilk nükleer tesisi olan 1 MW gücündeki TR-1 araştırma reaktörünün temeli atılmış, ismi "Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi" olarak belirlenmiştir.
1962 yılında tamamlanmıştır.
1984 yılında TR-2 adında yeni bir reaktör kurulmuştur.
2006 yılında yeniden yapılanmaya gidilmiştir.
Türkiye Atom Enerjisi Kurumuna bağlı olan SANAEM, nükleer enerjinin ülke yararına kullanılması için her türlü araştırma, geliştirme, uygulama, eğitim ve bilgilendirme çalışmalarına günümüzde de devam etmektedir.

Türk Hızlandırıcı Merkezi (THM)

Türk Hızlandırıcı Merkezi, kalkınma bakanlığı tarafından desteklenen ve 14 Üniversitenin işbirliği ile yürütülen ortak bir projedir.
Günümüzde parçacık fabrikası ve proton hızlandırıcısı dahil, 5 grupta çalışmalar yürütmektedir.

Tübitak Ulusal Gözlemevi (TUG)

Antalya'nın batısında, Beydağlarında, 2500 metre yükseklikte bulunmaktadır. Türkiye'nin en büyük teleskobuna ve gelişmiş gözlem araçlarına sahiptir. Araştırma kurumlarına ve üniversitelere de uzay araştırması imkanı sunmaktadır. 1997 yılında açılmıştır. İçerisindeki teleskop ayna çapları sırayla:
YT40 (40 cm)
RTT150 (1,5 metre)
T60 (60 cm)
T100 (1 metre)
ROTSEIIId (45 cm robotik teleskop)

İMECE (Yerli Uydu Sistemleri Altyapı Projesi)

Kalkınma Bakanlığının 2013 yılı yatırım programında yer alan İMECE Uydu Sistemleri Alt Yapı Projesi; BİLSAT, RASAT ve GÖKTÜRK-2 Tecrübesiyle «Metre Altı Uydularda» kullanılabilecek uydu alt sistemlerinin ülke içerisinde geliştirilmesi için gereken alt yapının oluşturulmasını hedeflemektedir.
Proje kapsamında TÜBİTAK UZAY bünyesinde aşağıdaki alt yapılar geliştirilecektir;
Hiperspektral Uydu Kamerası Alt Yapısı
Elektro Optik Uydu Kamerası Alt Yapısı
Haberleşme Sistemi Alt Yapısı
Yıldızizler Alt Yapısı
Güneş Algılayıcısı Alt Yapısı
Tepki Tekeri Alt Yapısı
Yeni Nesil Uçuş Bilgisayarı Alt Yapısı

GÖKTÜRK-2 (Uydu)

TSK ve kamu kurum/kuruluşlarının görüntü ihtiyacını karşılamak amacıyla 2,5 m çözünürlüklü görüntü sağlayabilen bir uydu ve bu uydunun görüntülerin alınacağı, işleneceği ve uydunun kontrolünün yapılacağı bir yer istasyonu geliştirilmesi projesidir.

Yörünge: 686 km dairesel, güneşe eş zamanlı
Tasarım Ömrü: 5 yıl
Ağırlık: 409 kg
Görüntü Çözünürlüğü: PAN 2.5 m MSI 5 m
Şerit Uzunluğu: 640 km
1 kare Görüntü Alanı: 20 km x 20 km
Aynı Noktayı Yeniden Görüntüleme Süresi: Ortalama 2.5 gün en fazla 5 gün
Görüntü Depolama Kapasitesi: 45 kare (Kayıpsız sıkıştırma ile)
İstenilen Noktayı Çekme Hassasiyeti: <1 km
Yer Konumlama Hassasiyeti: <1 km
Geniş Alan Görüntüleme: 100 km x 34 km
Stereo Görüntüleme: 100 km x 20 km
Görüntü İndirme Hızı: 100 Mbit/s

RASAT (Uydu)
RASAT Araştırma Uydusu, Türkiye'nin ve TÜBİTAK UZAY'ın BiLSAT uydusundan sonra sahip olduğu ikinci uzaktan algılama uydusudur. Yüksek çözünürlüklü optik görüntüleme sistemine ve Türk mühendislerce tasarlanıp geliştirilen yeni modüllere sahip olan RASAT, Türkiye'de tasarlanıp üretilen ilk yer gözlem uydusudur.

BİLSAT (Uydu)
Uydunun, ÇOBAN ve GEZGİN adı verilen iki görev yükü, TÜBİTAK UZAY tarafından ve yerli

sanayi katkılarıyla Türkiye'de tasarlanarak üretilmiş ve BiLSAT uydusuna yerleştirilmiştir. BiLSAT projesi, Türkiye'de küçük uydu teknolojilerini başlatmak, geliştirmek ve desteklemek amacıyla gerçekleştirilmiştir. SSTL (Surrey Satellite Technology Limited) firması ile ortak olarak, küçük uyduların tasarımı ve üretimi için gerekli altyapı ve bir yer istasyonu kurulmuş ve Türkiye'nin ilk uzaktan algılama uydusu olan BiLSAT üretilerek 2003 tarihinde yörüngeye yerleştirilmiştir.

TURKSAT-6A (Uydu)

TURKSAT 6A, Türkiye'nin yerli olarak geliştirilecek ve bu alandaki yeteneklerimizi daha da ileri götürmeyi amaçlayan ilk haberleşme uydusu projesidir. 1994 yılında göreve başlayan TURKSAT 1B ve takip TURKSAT 1C, 2A, 3A ve 4A uydularından beri Türkiye bu alanda hizmet sağlamaktadır. Ancak bu uydular yabancı firmalardan temin edilmiştir. TURKSAT 6A projesinde ise TÜBİTAK UZAY, RASAT ve GÖKTÜRK-2 projelerinde kazanılan uzay alanındaki tecrübelerinden de faydalanarak, proje ortakları TUSAŞ, ASELSAN ve CTECH firmaları ile birlikte milli haberleşme uydu platformunu geliştirmektedir.
TURKSAT 6A Projesi 15 Aralık 2014 tarihinde başlamıştır. Projenin toplam süresi 60 ay olarak planlanmıştır. Projede yörüngede görev yapacak olan uçuş modelinin yanı sıra yer testlerinde kullanılmak üzere sistem seviyesinde ilave modeller de geliştirilmektedir.

Doğu Anadolu Gözlemevi

Erzurum kent merkezine 25 kilometre uzaklıktaki Konaklı Kayak Merkezi'nin 3 bin 170 rakımlı Karakaya Tepesi'ne inşa edilmektedir. 2019 yılında tamamlanacaktır.
Türkiye'nin en büyük ve ilk kırmızı ötesi teleskobu olacaktır.

4 Metre mercek çapıyla Avrupa'nın en büyüğü olacaktır.

Dünyada bu çapta sadece 10 adet teleskop vardır.

Ekonomik Tetikçiler, yerküre üzerindeki ülkeleri trilyonlarca dolar dolandıran yüksek ücretli profesyonellerdir.

Dünya Bankası, ABD Uluslararası Kalkınma Ajansı (USAID) ve diğer yabancı 'yardım' kuruluşlarından büyük şirketlerin kasalarına ve gezegenimizin doğal kaynaklarını kontrol eden birkaç varlıklı ailenin ceplerine para aktarırlar. Kullandıkları araçlar arasında sahte finansal raporlar, hileli seçimler, rüşvet, zorbalık, seks ve cinayet bulunmaktadır. Oynadıkları oyun imparatorluklar kadar eski olmasına rağmen, günümüzdeki küreselleşme sürecinde yeni ve korkutucu bir boyuta ulaşmıştır.

Ekonomik tetikçiler, maaşlarını büyük şirketlerden alıyorlar, ama CIA ve benzerleriyle işbirliği halinde çalışıyorlar. Görevleri şu: Bir ülkenin yöneticilerini, hazırladıkları raporlarla, kalkınmak için neye gereksinimleri olduğuna inandırmak. Yöneticiler raporlara inanınca ihaleler açılıyor, krediler alınıp veriliyor, ihaleyi Tetikçi'nin bağlantılı olduğu şirket kazanıyor. Ekonomik tetikçiler başarılı olamazlarsa araya CIA ve benzerleri giriyor: Rüşvetler, baskılar, hükumet devirmeler, suikastlar, tuzak haberler. Ekonomi ve siyaset ilişkisinde öylesine akıl almaz yöntemlere başvurulur ki; burada yazarsak, aranızdaki en şüpheci kişiler bile "acaba" sözünü bırakır, "olmaz öyle şey" demeye başlar. Çünkü bu oyunu oynayanlar sıradan insanlar değildir. Plan ve uygulamaları o kadar komplekstir ki, üzerinde profesörler, satranç üstatları, özel yetiştirilmiş dahiler çalışır. Anlamak şöyle dursun, sezmek bile insanüstü akıl gerektirir.

Ekvator, ekonomik tetikçilerin, tüm dünyada ekonomik-politik birliğe getirdiği tipik ülkelerden biridir. Ekvator'da yağmur ormanlarından çıkartılan her 100 dolarlık ham petrole karşı, petrol şirketleri 75 dolar elde ederler. Kalan 25 doların dörtte üçü dış borç ödemeye gider. Kalanın da çoğu askeri ve diğer devlet harcamalarına gidince, sağlık, eğitim ve yoksullara yardıma yönelik diğer programlar için yaklaşık 2.5 dolar kalır. Tetikçiler Türkiye'de olduğu kadar Yunanistan, Fransa ve bir zamanlar Almanya'da da aktifti.

Bazıları güncel sorunları, örgütlenmiş bir komploya bağlayabilir. Keşke o kadar basit olsaydı. Çünkü bir komplonun hazırlayıcıları bulunup adalete teslim edilebilir. Oysa bu sistemi besleyen, herhangi bir komplodan çok daha tehlikeli bir şey. Küçük bir insan grubu tarafından değil, neredeyse Tanrı kelamı haline gelmiş bir kavram tarafından besleniyor: Ekonomik büyümenin tüm insanlık için yararlı olduğu ve büyüme ne kadar yüksek ise yararlarının da o kadar yaygın olacağı düşüncesi. Bu inancın bir de sonucu var: Kenarlarda doğanlar sömürülmeye açık iken, ekonomik büyümenin ateşini karıştıranlar yüceltilip ödüllendirilmeli. Bu görüş tabii ki hatalı. Birçok ülkede, ekonomik büyümenin nüfusun sadece küçük bir kısmına yaradığını, çoğunluk içinse giderek daha ümitsizleşen şartlara yol açtığını biliyoruz. Bu etki, sistemi yönlendiren büyük sanayicilerin, özel bir statüye sahip olmaları gerektiği inancı tarafından da körükleniyor. Bugünkü sorunlarımızın çoğunun kökeninde yatan ve etrafta bu kadar komplo teorisinin uçuşmasının ardındaki neden de bu inanç. Kişiler açgözlülüklerinden ötürü ödüllendirildikçe, açgözlülük baştan çıkarıcı bir hal

alır. Bizi, küresel kültürümüzün gittikçe artan miktarlarda yakıt ve bakım gerektiren, sonunda etrafındaki her şeyi tüketecek ve artık kendi kendini yutmaktan başka çaresi kalmayacak devasa bir makineye dönüştüğümüz bir noktaya getirdiler.

Biz tüm bu saçmalıklara son vereceğiz! Tarih görüp görebileceği en "yararlı" ve "akıllı" yönetim biçimini bu topraklarda kuracağız. Son derece seçkin yüzlerce aklın filtresinden geçmiş sistemler, geçen 10.000 yıldaki gibi akşam yemek yiyebilmek için değil; sanat için bilim için; yetenekleri için çalışan insanlar olacak! Çalış ve bu kudretli gelecek uygarlığında yerini edin Türk! Elbette ki doğal seçilim gereği bizlere bu geleceği altın tepside sunmayacaklar. Dört koldan saldıracaklar. Şeytanı bile ürkütecek oyunlar kuracaklar. Peki biz yer miyiz?
Asla ve kat'a!



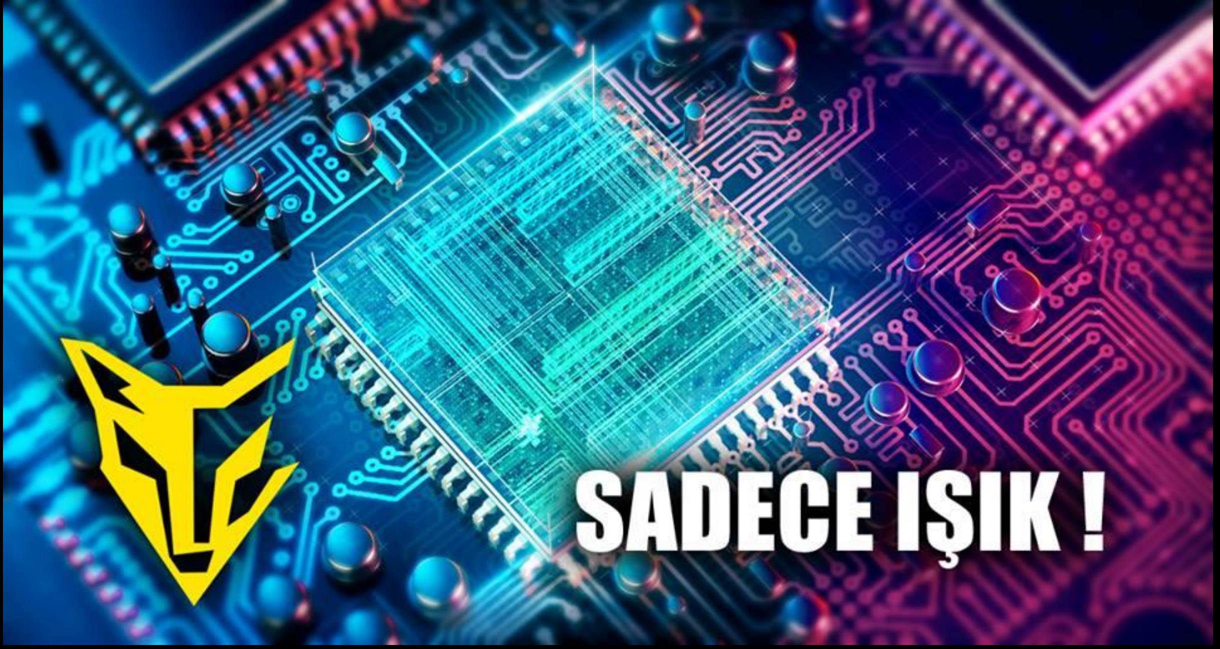
İmparatorluğumuz yıkılmış, küçük Anadolu'ya hapsolmuşuz, ezilmişiz, geri kalmışız, bölünmüşüz, başkaları dünyayı yönetiyor ama siz hala bir şekilde putperestlik derdindesiniz.
O kafalarınızdaki putları vura vura yıkacağız.



Türk milleti bin parça.
Ancak bakıyoruz ki herkes halinden memnun!
Herkes kendi kesiminin alametlerini putlaştırmış. Başka kesimlerin hatalarını söyleyince alkışlıyor, kendi kesiminin hatalarını söyleyince küfrediyor.
İşte putperest zihniyet budur. Birleşik, şuurlu bir Türk milletinin önündeki engel budur.
Gelişmenin ve ilerlemenin en büyük düşmanı budur.
Bu sayfadan azar azar duyurduklarımız, bilin ki yaptıklarımızın ve yapacaklarımızın binde birinin, ufak denemeleridir.
Putperestliği bırakın. Geçmişin ve bugünün hatalarını görün. Yepyeni, kudretli bir geleceğe hazırlanın! Aksi halde sırada bekleyen çok kıyamet var.



Elon Musk, Mars yörüngesine göndermeyi planladığı Tesla marka aracın görüntülerini yayınladı.
O kadar teknoloji sahibiyken, arabanın üzerine kadın yatırıp reklam çekecek hali yoktu tabi. Böyle bir reklam daha iyi. Ayrıca bu hareketi, Tesla şirketini satacağı söylentilerini de yıkmış oldu. Zira elektrikli araba çağı daha yeni başlıyor. Bu konudaki en önemli nokta ise batarya teknolojisi. Yeni teknolojiler üretenler, bu yüz milyarlarca dolarlık piyasaya hakim olacak.



Şimdi bu yazıyı ibretle okuyun.
Özellikle Kudüs için ciğeri yanan Müslüman Türkler okusun.

İsrailli "küçük bir şirket" olan Lenslet, 256 tutam yoğunlaştırılmış IŞIK kullanarak, saniyede 8 TRİLYON işlem yapabilen bir işlemci icat etti. Aynı zamanda bu teknoloji, veri depolama için de kullanılacak. Yani sadece ışıktan oluşturulmuş süperbilgisayar çağını başlattılar.



"Türkçü" denince akla:
Tarihi şahsiyetleri putlaştıran ve bu putlaştırdıklarını birbirleriyle çarpıştırıp ego tatmin eden kişiler değil;
Geçmişin hatalarından ve sevaplarından ders çıkarıp, bilimin gücüyle geleceğe hazırlanan kişiler geldiği zaman...
İşte o zaman başardık demektir!



Şüphesiz ki, Türk devletinin ve milletinin hayatta kalması için, teknolojinin her alanında faal olması şarttır.
Çünkü teknoloji öyle bir hal aldı ki, eğer bir yeri eksik bırakırsanız, Viyana kuşatmasında arkadan kuşatılıp imha edilen Türk ordusunun akıbetini tekrar yaşarsınız. Bir yeri eksik bırakmak, her yeri tehlikeye sokabilir.
Nanoteknolojide dünya lideri olsanız, genetik mühendislik çalışmalarında çığır açan bir ülke sizi yıkabilir.
Dünyanın en büyük uçak filosuna sahip olsanız, daha da yükseklerde uçan katil uydular, sizin metal kuşlarınızı keklik gibi avlayabilir.
Nükleer bombalarınız olsa, radyasyon tespitinde çığır açmış bir ülke, sizin gizli nükleer depolarınızı tespit edip, onları sizin kendi topraklarınızda patlatabilir ve ülkeniz radyasyon cehennemine dönüşüverir.
Yani kısacası, "yenilmez" olmak için, bilim ve teknolojinin her alanına hakim olmak, hatta ve hatta yeni alanlar keşfetmek zaruridir.
Bunu neden anlatıyoruz? Ne kadar çok çalışmamız gerektiğini anlayın diye. Artık birbirinizle uğraşmaktan vazgeçin. Putlaştırdığınız tarihi şahsiyetleri veya devletleri kendinize taraf edinip, başka taraflarla birbirinizi yemek, birbirinizi sürekli aşağılamak, didişip durmak size ne kazandırıyor?
Esas mesele hataları görüp ders çıkarmak, uyuşmazlıkları çözüp geleceğe bakmaktır. Eğer sizin veya tarafınızın hatasız olduğunu düşünüyorsanız, en büyük hatayı yapıyorsunuz demektir. Zira geçmişin hataları, sizi bir gün yeniden bulacaktır!
Abdülhamit-İttihatçı çekişmesinin imparatorluğu kurtaramadığını ve hatta yıktığını, Atatürkçü-dindar çekişmesinin etki-tepki yoluyla kızışarak arttığını ve 100 yıldır politik kaos içinde yaşadığımızı görün artık.

En başta kendi hatalarınızı görün. Hatalar ideolojik hırslarla tekrarlanırsa, çözülmezse, ulusal birlik sağlanmazsa, kesimhaneye gitmeden önce birbiriyle didişen koyunlardan farkımız kalmayacak demektir.
Biz burada yeri geldi tarikatları, yeri geldi geleneksel İslamcılığı, yeri geldi hükumeti, yeri geldi muhalefeti, yeri geldi Atatürk'ü, yeri geldi Atatürkçüleri, yeri geldi ittihatçıları, yeri geldi Osmanlıyı, yeri geldi bilim düşmanı yobazları, yeri geldi Avrupa aşığı özentileri eleştirdik. Her seferinde de aynı şeyi söyledik; putlaştırmayı bırakın. Eleştirel düşünün. Hataları görüp ders çıkarın. Geleceğe bakın! Kurtuluşun başka yolu yok.



Biz Arap alfabesini de, Latin alfabesini de benimsemiyoruz.
Göktürk alfabesini getirmek boynumuza borçtur.
Aynı şekilde Arap tarzı kıyafetleri de, batı tarzı kıyafetleri de asla ve kat'a sevmiyor, benimsemiyoruz.
Yeni bir kıyafet inkılabı ile, modern bir Türk kıyafet kültürü getirmemiz şarttır.
Elbetteki filmlerde veya çizimlerde gördüğünüz, yüzyıllar öncesine ait kıyafetleri getirmek abes olur. Aşağıdaki görsel, aradaki ASALET farkını görmeniz için sadece bir örnektir.
Nasıl ki Avrupalılar kıyafet kültürünü zaman içinde geliştirmişlerse, biz de yüzyıllar öncesinde kalmış ve ne yazık ki unutulmuş olan Türk tarzı kıyafetleri geliştirmeliyiz. Moda dünyasını ele geçirmeliyiz. Tekstil sektörünü buna göre ayarlamalıyız. Asalet kelimesi, yeniden üzerimizde can bulmalı.

Zamanında batılı olmak için atılmış adımlar, bize batının bilimi ve gelişmişliği haricinde her şeyi verdi. Batı tarzı kıyafet, batı tarzı alfabe, batı tarzı kültür, batı tarzı kanunlar vesaire vesaire! Artık yeter. Arap kültüründen de, batı kültüründen de bıktık.
Bilim ve teknolojiyi nerede olursa olsun almalı ve geliştirmeli, bununla birlikte geriye kalan her şey Türk, sadece ve sadece Türk olmalı! Eğer Türk isek; Türk gibi giyinmeli, Türk gibi konuşmalı, Türk gibi yazmalı ve Türk gibi yaşamalıyız.
Teknokratik Türk devletinde yapılacak devrimlerden birisi de, Türk tarzı kıyafet devrimidir.

1- İlk Kez Nötron Yıldızlarının Çarpışmasından Yayılan Kütleçekimsel Dalgalar Keşfedildi

2- Girit`te 5,7 Milyon Yıllık İnsansı Ayak İzi Bulundu

3- İlk Kez Bir Bakteri Hücresinin DNA’sına Hareketli Görsel Kaydedildi ve Oynatıldı

4- Bir Sıçanın Kafası Başka Bir Sıçana Başarılı Bir Şekilde Nakledildi

5- Premature Doğum İçin Bir Umut: Yapay Rahim (Biobag)

6- Ispanak Yaprağında İnsan Kalbi Dokusu Yetiştirildi

7- Fare Beyni Lazerle Uyarılarak Öldürme İçgüdüsü Kontrol Edildi

8- Zebra Köpek Balığı Yıllar Sonra Erkeksiz Üredi

9- Yeni Türlerin İki Nesil Gibi Kısa Bir Sürede Evrimleşebildiği Bulgusuna Ulaşıldı

10- CRISPR-Cas9'un DNA'yı Nasıl Düzenlediği Gerçek Zamanlı Olarak İlk Kez Görüntülendi

11- Vicarious Yapay Zeka Ekibi, CAPTCHA Kodunu Yendiğini Duyurdu

12- 99 Milyon Yıllık Amber İçerisinde Dinozor Kanı Emen Keneler Bulundu

13- Bir İstatistikçi Matematikteki Bir Eşitsizliği İspatladı ve Kimse Bunu Fark Etmedi

14- Yeni Yarı-Sentetik Organizma Doğada Hiç Görmediğimiz Moleküller Yapabiliyor

15- İki Ayrı Araştırma Grubu Tarafından Baryonik Maddenin Delilleri Bulundu

16- Buz Adam Ötzi'nin Baltasının Bir Benzeri, Alplerin Kuzeyinde Bulundu

17- Kütleçekimsel Dalgaların İzi Kaynağına Kadar Takip Edildi

18- Işığı Neredeyse Hiç Yansıtmayan Bir Ötegezegen Keşfedildi

19- Işık, Ses Biçiminde Depolandı!

20- Sıfırın Kökeni Hakkındaki Bildiklerimiz Değişti

21- Gen Ölçeğinde Evrim: Genler Kaynaşarak, Yeni Genler Yapabiliyor

22- Kalıtsal Hastalıkların Önlenmesinde Bir Umut Işığı: Erken Gen Düzenleme

23- Denisova İnsanına Ait Dördüncü Bir Fosil Bulundu

24- Suyun İki Farklı Sıvı Formu Olduğu Keşfedildi

25- Fas'taki Erken İnsan Fosilleri 300.000 Yaşında

26- İlk Defa Hidrojen Bağları Doğrudan Tespit Edildi

27- Maddenin Yeni Hali: Kuantum Sıvı Kristalleri

28- “Negatif” Kütleye Sahipmiş Gibi Davranan Akışkan Üretildi

29- “Kimyasal Tepkimeler Tek Molekül Düzeyinde Filme Alındı

30- Altı Bağ Yapan Karbon Atomu İlk Defa Gözlemlendi

Ayrıntılı bilgi için:
https://bilimfili.com/2017de-one-cikan-30-bilimsel-gelisme/



Teknolojinin Neler Başarabileceğine Güçlü Bir Örnek:

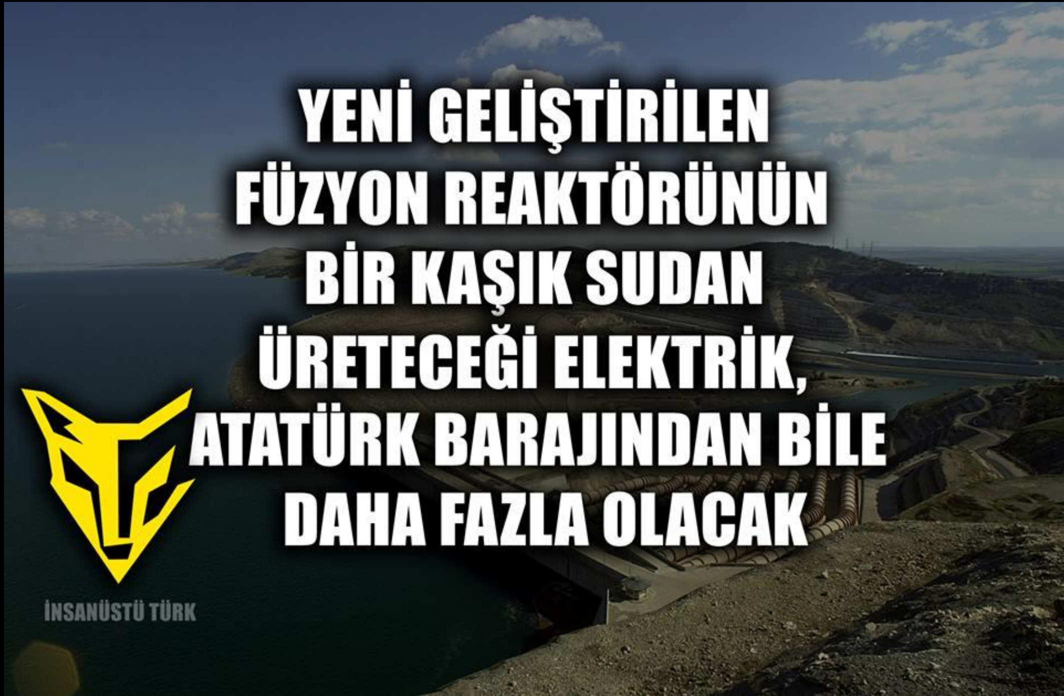
İsrail'in Stuxnet Virüsü

İlk defa Beyaz Rusya'da, İran'lı bir iş adamının bilgisayarında fark edilen Stuxnet adlı virüs, başta Kaspersky olmak üzere bütün büyük anti-virüs şirketleri tarafından incelenmek üzere ele alındı.
En iyi virüsleri bile birkaç dakikada analiz edebilen, alanında dünyanın en önde gelen yazılım uzmanları bile, bu virüsün "ne olduğunu" anlayabilmek için aylarca uğraşmak zorunda kaldılar.
Uzun süren çalışmalar sonucunda, bu virüsün belli zamanlarda, belli hedefler için

programlanmış saatli bomba olduğunu anladılar. Bu virüs, hedefine ulaşana kadar "bilinmeyen" bir şekilde sürekli başka bilgisayarlara bulaşıyor, asla kendisini belli etmiyordu. Hedefler haricinde hiçbir bilgisayara, hiçbir zarar vermiyordu.
Derin analizler gösterdi ki, bu virüs dünyada en çok İran'da görülüyordu.
Ardından çok zaman geçmeden, İran'ın petrol boru hatlarında patlamalar meydana gelmeye başladı. Hiç kimse bu patlamaların sebebini bulamadı. Endüstri tesislerini kontrol eden yazılımlar, kendi kendine değişmeye ve yanmalara, patlamalara sebep olmaya başladı.
Derken esas hedefin zamanı gelmişti, İran'ın titizlikle üzerinde çalıştığı nükleer tesislerde, milyar dolarlık cihazlar "yanmaya" başladı. İran'ın nükleer çalışmaları uzun süre kendisine gelemedi.
Velhasıl, detaylarla sizi yormak istemiyoruz. Bu tür saldırılara geçmişte biz de yakalanmıştık. Savcı Mehmet Selim Kiraz'ın, komünist teröristler tarafından öldürüldüğü gün, Türkiye'nin elektrik altyapısı da böyle bir saldırı sonucu tamamen çökmüştü.
Bu tür teknolojilerin çok daha iyisini bizim yapmamız lazımken, maalesef şuan "bilişim işine fazla kafa yorma, sıyırırsın" diyen bir başbakanımız var.
Peki ne yapalım? Oturup ağlayalım mı? Asla ve kat'a!
Biz asla bahane bulmayız, biz asla şikayet etmeyiz, biz asla eziklik edebiyatı yapmayız. Biz üzerimize düşeni yaparız ve yapacağız! Türkiye, bilim ve teknolojinin gücüyle yeniden yükselecek. Bu yüksek ideal için, elimizden gelen her şeyi yapacağız.
Gelecek Bizim Elimizde!



"Demokrasi, barış, kardeşlik" gibi kelimeleri kullanarak teröristlik yapıyordunuz. Madem öyle, bu da bizden size zeytin dalı!



Her geçen gün biraz daha mükemmelleştirilen füzyon teknolojisinin, tam kapasiteye ulaştığında nasıl bir hal alacağı, matematikçileri bile zorluyor.
Her "yarım gram" hidrojenden, 500 MW elektrik üretilecek.



Dünyada genetik mühendislik konusunda en çok çalışan ülke hangisidir diye sorarsanız, şüphesiz "Çin" cevabını veririz.
Gerek hastalıklarla mücadelede, gerek CRISPR gen modifikasyonunda, gerekse klonlama konusunda çok ileriler.



Celal Şengör, bir bilim adamı olarak gençlerimize mükemmel bir örnektir. Yaptığı işe hayatını adamıştır. Sayısız bilim ödülü almış, dünyanın en büyük bilim kurumlarına bizzat davet edilerek üye olmuştur. Ancak uluslararası bilim adamı olmak, birilerinin sandığı gibi milletsizleşmek ve milli varlığa düşman olmak değildir.



Dünya üzerideki tüm ideolojiler, durağandır.
Belli bir mücadeleyi ve belli bir amacı temsil ederler. Varılması gereken nokta bellidir. Sabit ve mükemmel olduğu düşünülen bir düzene ulaşmak isterler. Ancak bu anlayış, tamamen yanlıştır. Çünkü hayattaki değişmeyen tek şey, değişimin kendisidir. Hiçbir sabitlik sonsuza kadar sürmez!
İnsanüstü ideoloji ise, temelinde yer alan bilimsel görüş sayesinde, bu yanlıştan sıyrılmıştır. Daima gelişmeyi, daima değişmeyi, daima daha iyisine ve daha yücesine erişme isteğini barındırır.
İnsanüstü ideoloji, eski kafa ırkçılık yapmaz. Onun ırkçılığı bambaşkadır. Evrim gibi doğanın en temel kanunları son derece açıktır; daha eskiye ulaşma isteği, insanı asla ileriye götürmez. Saf olan geçmişteki değil, gelecekteki kusursuzluktur.
Ne kadar eskiye gidilirse, ırkın o kadar saf olacağı düşüncesi, bilime taban tabana zıttır. Zira bilim, tüm insanların ortak bir atadan geldiğini ispat etmiştir. En eskiyi en saf olarak gören ırkçılar, eskiye gittikçe diğer ırklara yaklaştıklarının farkında bile değillerdir!
Saf olan, mükemmel olan, üstün olan ırk; günümüzdekiler veya geçmiştekiler değildir.

Gelecekte yaratılacak olan, bilim ve teknolojinin gücüyle her bir zerresi geliştirilmiş, insanüstü ırktır.
İnsanüstülerin tek dayanağı bilimdir. Rejimleri, ekonomik sistemleri, eylemleri tamamen bilim odaklıdır.
İnsanüstü ideolojinin üzerinde yükseleceği sütunlar; genetik mühendislik, nanoteknoloji, robotik ve yapay zekadır.

Bizim yegane misyonumuz, Türk milletini insanüstüne eriştirmektir. Bilim yaygınlaştıkça, zihinler bu gerçeğin yükü altında bir müddet bocalayacak, yeteri kadar güçlü olanlar ise bu gerçekleri en sonunda kabul edeceklerdir.

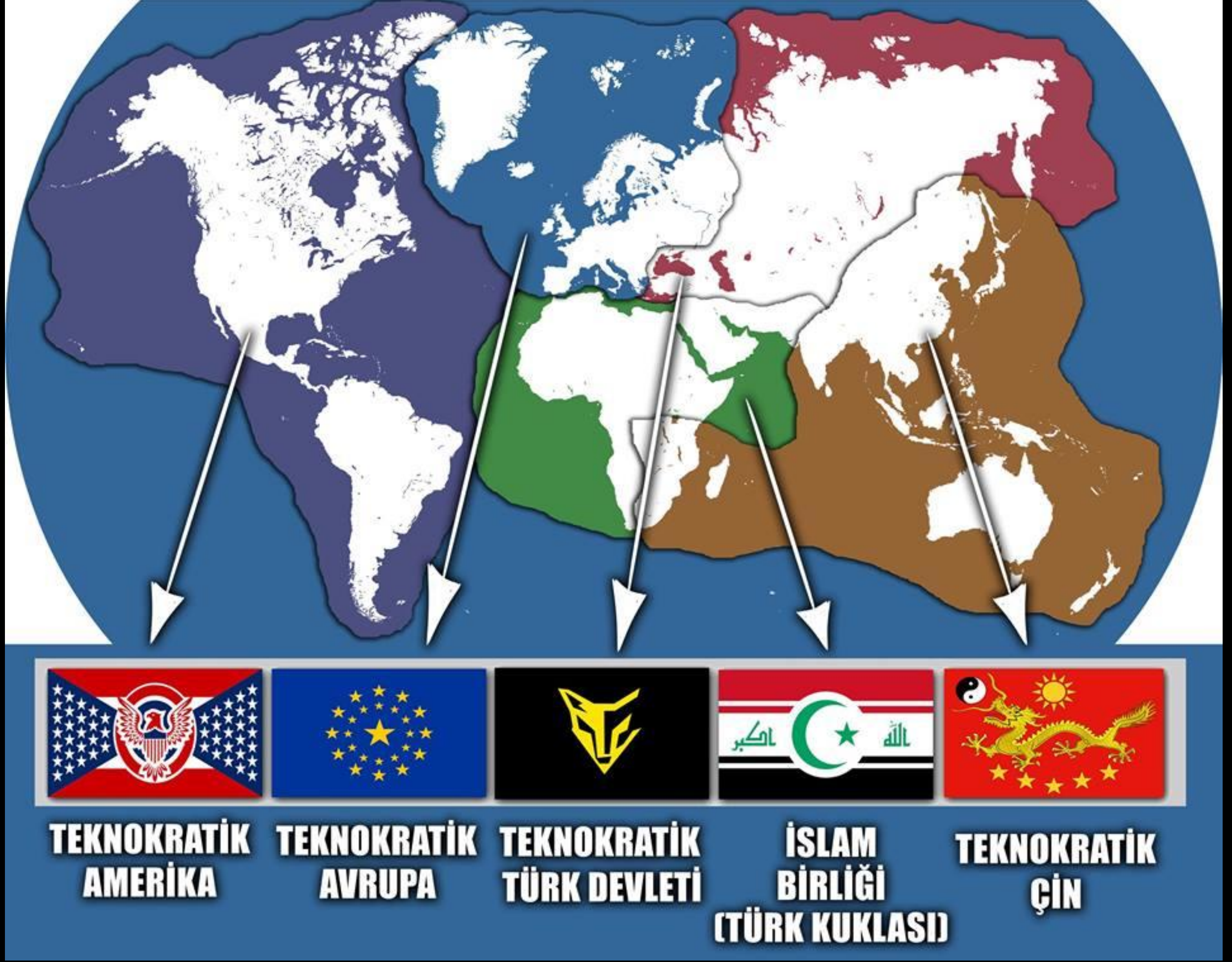
Gelecek Bizim Elimizde!







BİZ DE KAFATASÇIYIZ!



Gelecek Tahmini:

1. Dünya savaşından önce, dünyada hepi topu 30 tane devlet vardı. Çünkü gelişen sanayileşme teknolojisi sadece belirli güçlerin elinde toplanmış ve dünya bu güçler arasında bölüşülmüştü. Benzer bir durum da, 2. dünya savaşından sonra ortaya çıktı. Nükleer gücü elinde bulunduran 2 ana güç, diğer herkesi boyundurluk altına aldı ve dünya bu iki güç arasında doğu ve batı bloğu olarak ikiye ayrıldı.
Yakın gelecekte de, buna benzer bir durum göreceğiz. Füzyon reaktörleri, nanoteknoloji, genetik mühendislik, robotik ve yapay zeka gibi aşırı pahalı ve zor teknolojiler, yalnızca belli birkaç odağın elinde bulunacak. Bu teknolojiler, sahiplerine o kadar büyük güç ve imkan sağlayacak ki, dünyanın diğer geri kalmış milletleri, bu odakların hakimiyeti altına girecek.
Aşağıdaki harita, yakın gelecekteki bilimsel sıçrama sonrasında, dünyanın alacağı muhtemel durumu göstermektedir.



1) Üniversiteyi bitirmeden önce, en az bir yabancı dili akademik düzeyde öğrenin. Dil bilmiyorsanız, dünya çapında bilgi edinemezsiniz, yenilik üretemezsiniz.
2) Uzay mühendisliği, genetik mühendislik gibi bölümleri yurt dışında okuyun. Hatta bunlar gibi bilimsel ve teknolojik bir alanda çalışacaksanız, yurt dışında çalışın. Bol bol bilgi ve tecrübe edindikten sonra Türkiye'ye dönersiniz.
3) Farklı alanlarla da ilgilenin. Tek bir alana kendinizi kapatır ve başka alanlara hiç bakmazsanız, ilerleyemezsiniz. Çünkü dünyadaki hiçbir alan, diğer alanlardan bağımsız değildir.
4) Devletten hiçbir şey beklemeyin. Şikayet eden değil, çözüm bulan olun. Tarihteki hiçbir büyük bilim adamı devletten destek almadı. Tam tersine, düşmanlık gördüğü halde başardı. Siz devlete destek olun! Devlet dediğin, size bakmakla yükümlü olan hizmetçi değildir. Sizin gibi insanların oluşturduğu, herkesin bir ucundan tuttuğu bir yaşam mekanizmasıdır. Bunu unutmayın. Her şeyi devletten bekleyen standart Türk hastalığından kurtulun.
5) İcat veya proje yapmak istiyorsanız, öncelikle ufak ufak imkanınızın yettiği şeylerden başlayın. Bu küçük şeyleri maddi kazanca dönüştürün, daha sonra aşama aşama büyük işlere geçin. Cebinizde dolmuş parası yokken, hava savunma sistemi çizmeye kalkmayın mesela.
6) Elektrikli araba yapmaya değil, daha verimli bataryalar yapmaya odaklanın. Elektrikli arabalar 150 yıldır var. Önemli olan bataryaları geliştirmektir. Diğer teknolojik konularda da buna dikkat edin. Genel meseleleri herkes düşünür, önemli olan ayrıntıları geliştirmektir. Ayrıntılar geliştikçe, genel de gelişir.
7) Ailenizi sevebilirsiniz. Ancak hayat sizin hayatınız. Sonsuza kadar onların dizinin dibinde oturursanız, büyük işler başaramazsınız. Bunu unutmayın.
8) Aşk iyi bir şeydir. Ancak mantık daha da iyidir! Birisiyle hayat kurmadan önce, aşk gözlüğünüzü çıkarıp, mantıklıca "Bu insanla ömür geçer mi? Normal hayatta davranışları nasıldır? Huyu suyu, zekası, becerileri nasıldır? Soyu sopu, hayat gayesi nedir?" diye

etraflıca düşünün. Aşık olduğunuz için değil, gerçekten uyumlu olduğunuz ve rahat bir hayat geçireceğinizi bildiğiniz için evlenin.
9) Duygularınızla mantığınızı ayırmayı öğrenin. Her şeyden önce kendinizi tanıyın. "Ben kimim? Kabiliyetlerim nedir? Zayıf yönlerim nedir? Kötü yönlerimi nasıl düzeltebilirim? İyi yönlerimi nasıl profesyonel kazanca çevirebilirim?" diye uzun uzun analizler yapın.
10) Öncelikli hedefiniz, ayaklarınızın üzerinde durmak olsun. Geçiminizi, hayatınızı düzene koyduktan sonra bir şeylerin peşinde koşun.
11) En değerli şeyin vakit olduğunu asla unutmayın. İki gününüz birbirine asla eşit olmasın. Bir şeyler öğrenmeden, kendinize bir şeyler katmadan, bir gelişme göstermeden asla bir günü tamamlamayın. Boş vakit geçirmekten rahatsız olmayı, huy haline getirin.
12) Azminizi asla kırmayın. Beceriksiz, aptal insanlara bakıp da "bizden bir şey olmaz" demeyin. Kimse bir şey yapamıyorsa, siz yapın. Halkın geneline bakarak, yargılara varmayın. Unutmayın; dünyayı her zaman bir avuç insan değiştirmiştir.
13) Kafanızın uyuştuğu, size bir şeyler katabilecek kişilerle arkadaşlık edin. Eğer arkadaşlarınız boş vaktinizi geçirmekten başka hiçbir işe yaramıyorsa, onlardan kurtulun. Size bir şeyler öğretebilecek, karşılıklı birbirinize faydalı olabileceğiniz, akıllı, bilgili, beraber büyük işler başarabileceğiz kişilerle arkadaş olun. Yüzlerce boş insanla arkadaşlık edeceğinize, bir tane kabiliyetli insanla arkadaş olun, daha iyi.



Biz demokratik değiliz. Cumhuriyetçi değiliz. Osmanlıcı değiliz. Saltanatçı değiliz. Atatürkçü değiliz. Fatihçi ya da Meteci değiliz. Kapitalist değiliz. Komünist değiliz. Şeriatçı değiliz. Laikçi değiliz. Dinci yobaz değiliz. İnkilap yobazı değiliz. Osmanlı fetişisti değiliz. Orta Asya

fetişisti değiliz. Cumhuriyet dönemi hiçbir parti sevdalısı değiliz. Nazici değiliz. Sosyalist değiliz. Anarşist değiliz. Vegan değiliz. Feminist ya da maskülist değiliz.
Biz sizin duyduğunuz, gördüğünüz, bildiğiniz hiçbir şey değiliz!
Biz geçmişin tüm hatalarını reddediyoruz. Geçmişteki ve günümüzdeki sistemlerin ve ideolojilerin hepsinin boşa çıktığına ve işe yaramaz olduğuna inanıyoruz. Bu sebeple yepyeni bir ideoloji yaratıyoruz.
Bu sayfa bilim haberleri paylaşan bir sayfa değildir.
Bu sayfa, bölünmüş halk kitlelerinin ideolojik kalıplarını körü körüne savunan bir sayfa değildir.
Bu sayfa, gelecekte Türk milletinin kaderini tayin etme gayesiyle hareket eden, Türkçü ve bilimci yepyeni bir ideoloji olan "İnsanüstü İdeolojinin" tanıtım sayfasıdır.
Benimsediğimiz yönetim biçimi teknokrasidir.
Benimsediğimiz ekonomik sistem, limitli yapay zeka ve ileri robotik teknoloji destekli, kaynak bazlı ekonomidir.
Benimsediğimiz toplumsal sistem; manevi inançları devlet tarafından bizzat kontrol edilen, korunan ve yön verilen, Türklük şuuru üzerine kurulu, üstünlük ve gelişim amacıyla genetik mühendislik tarafından sürekli maniple edilen, makine gibi bütün olarak çalışan bir toplumsal sistemdir.
Tarihimizi bir bütün olarak ele alıyoruz, her insanın ve her devrin hatalarını ayrı ayrı analiz ediyoruz. Hiç kimseyi, hiçbir devri ve hiçbir sistemi hatasız, ilah, önder, rehber, ebedi, ezeli, değişmez, değiştirilemez olarak görmüyoruz.
Bizim odak noktamız geçmiş değil gelecektir. Dünyadaki herhangi sınırlı bir toprak parçası değil, tüm gezegendir. Onun da ötesinde uzaydır.
Bizim için Orta Asya'nın kurganları değil, gezegenlerin barındırığı elementler ilgi çekicidir.
Bizim için Atatürk ilkeleri değil, bilim kanunları değişmezdir.
Bizim için dini inançlar değil, evrenin sırlarına ulaşma gayesi kutsaldır.
Bizim için saf ve üstün ırk, geçmiştekiler değil, genetik mühendislik ile gelecekte yaratılacak olan yeni ırktır.
Ve evet, biz bu açıdan ırkçıyız!
Biz geçmişteki ve günümüzdeki hiçbir sistemi istemiyoruz!
Biz geleceğin yeni ve yüksek Türk uygarlığını, bilim ve teknoloji üzerine kurmak istiyoruz.

Gelecek Bizim Elimizde!



Türk milleti, bilim ve teknolojinin gücüyle öyle hızlı yükselecek ki; Türk milletinin kendisi bile şaşıracak buna!
Bu kutlu geleceğin bir ferdi olmak için, siz de üzerinize düşeni yapın. Genlerinizde yatan yetenekleri bulup çıkarın. Günde en az 50 sayfa kitap okuyun. Alanınızda uzmanlaşın ve yenilikler üretin. O kutlu şafağı, geleceğin yüce Türk uygarlığını hep birlikte inşa edelim. Gelecek Bizim Elimizde!



Ordunun robotlaşması kaçınılmazdır.
İnsanlardan çok daha güçlü, çok daha dayanıklı, çok daha çevik ve çok daha öldürücü makineler yapmak, geleceğe hükmetmek isteyen her devletin öncelikli planları arasında olmalıdır.
"Tüfek icat oldu, mertlik bozuldu" kafasında olanlar, hala at koşturup kılıç sallamayı hayal edenler, tarihe gömüleceklerdir



Yakında Amerika, araç üzerine monte edilmiş elektromanyetik ray silahlarını piyasaya sürecek. Muhtemelen Ruslar ve Çinliler de hemen arkasından tanıtımlar yapacak. Askeri alanla ilgilenen gençlere tavsiyemiz; barut devrinin bitmek üzere olduğunu aklınıza kazıyın! Ya yeni alanlar açın, ya da bu gibi alanlarda ilerleyin.



İnsanüstü Türk Hareketi;
Türk Milletinin Yeniden Dünyanın En Büyük Gücü Olması İçin Eylem Planı:

1) Öncelikle Anadolu Türklerinin içindeki bölünmüşlüğün giderilmesi, demokrasi denen bela yüzünden bölünmüş ve birbirine düşman olmuş halk kesimlerinin zihniyetlerinin tamamen değiştirilmesi ve bütünleştirilmesi.
2) Bölünmüş halk kesimlerinin içinde bulundukları ideolojik farklılaşmaların hepsinin hatalı olduğunun kabul ettirilmesi. "Mutlak zihinsel birliğin" sağlanması ve bunun için özel propaganda bakanlığının kurulması.
3) Kemalistlerin halka tepeden bakan, dindarları aşağılayan, batı kültürünü yüce gören anlayışları ve de en önemlisi "yurtta sulh cihanda sulh" anlayışının yıkılması. Bunların yerine bilimi ve gelişmeyi esas alan, halkın manevi değerlerine saygı duyan, milli değer olarak da Atatürk ile birlikte tüm tarihimizi bütün olarak gören bir zihniyetin getirilmesi.
4) Dindar kesimi kontrol altında tutan, ülkede bulunan tüm cemaat ve tarikatların kapatılması, itikadi olarak da zihinlerden silinmesi. Özellikle "selefi" görüşün tamamen silinmesi.
5) Dindarların devlete bağlılığını, inanç zemininde de sağlamlaştırmak ve bölünüp farklı yerlere gitmelerini engellemek, sadece ve sadece devleti "dini otorite" kabul etmelerini sağlamak adına, "halifelik" kurumunun tekrar getirilmesi. Mezheplerin, hadislerin, fıkıhların velhasıl ülkedeki dini kaynakların tamamının elden geçirilip, Türk devletinin çıkarları doğrultusunda bu halifelik kurumuna bağlanması.
6) Ülkedeki herkesi eşit kabul eden kanunların tamamen silinmesi. Türklerin devletin esas unsuru olduğunun kabul edilmesi. Türk olmayan azınlıklara "tebaa" statüsü verilmesi. Bu tebaaların "devletin çizdiği sınırlar içinde yaşamak şartıyla" can ve mal güvenliklerinin sağlanmasının garanti edilmesi. Bu tebaaların devlet görevlerine gelmelerinin

engellenmesi. Sadece çoğunlukta oldukları yerlerdeki mahalle ve semt muhtarlıklarında görev alabilmelerine izin verilmesi. Bunların karşılığında sahip oldukları milli-dini değerlerinin devlet kontrolünde ve korumasında olması. Bu tebaa milletlere, Türklerle evliliğin yasaklanması.
7) Demokrasi ve cumhuriyetin bırakılıp, teknokrasi rejimine geçilmesi. Bakanlıkları sözkonusu alanlardaki Türk bilim adamlarının, mühendislerin velhasıl teknik uzmanların yönetmesi.
8) Limitli yapay zeka ve ileri robotik teknoloji destekli kaynak bazlı ekonomi modeline "aşama aşama" geçilmesi.
9) Eğitimin "genetik" tabanlı haline getirilmesi. Çocuklara ve gençlere genlerinde yatan yeteneklerine göre eğitim verilip, ileride alacakları görevlerin belirlenmesi. İşsizliğin bu yolla çözülmesi ve verimliliğin maksimuma çıkarılması.
10) Askerlerin genetik mühendislik ile en iyi şekilde asker olmalarının sağlanması. Profesyonel asker sınıfının bu yolla oluşturulması ve ordunun robotik birimlerce desteklenmesi.
11) Devlet görevinde bulunacak olan herkese, "devlete sadakati" esas alacak şekilde genetik manipülasyonlar yapılması ve bu yolda eğitilmeleri.
12) Türkiye içinde bütünlük sağlandıktan sonra, yurt dışındaki tüm Türklerin bu kültür potasına dahil edilmesi. Daha sonra siyasi birliğin de sağlanması.
13) Türkçenin geliştirilmesi. Dünyadaki tüm Türklerin "tek dil, tek lehçe, tek şive" konuşacak hale getirilmesi. Böylece dil ayrımının ortadan kaldırılması.
14) Orduya ayrılan bütçe ve kaynakların aynısının, uzay için de ayrılması. Uzay komutanlığının kurulması.
15) Mars'a bir üs kurulması ve bu üssün, asteroid madenlerine ulaşmak için sıçrama tahtası olarak kullanılması.
16) Asteroid kuşağının tamamının "Türk bölgesi" ilan edilmesi ve tüm kaynaklarının ilhak edilmesi.
17) Tam kapsamlı yapay zekanın yapılıp, Türk devletinin çıkarları doğrultusunda kullanılması.



Geçmişini bil.
Bugün iyi hazırlan.
Geleceğe hükmet!



Türkiye'de gerçek bir komünist terör örgütü kurulsa; adını temizlemek için öncelikle kendisine komünist ve solcu diyenleri öldürür.

Çünkü ülkemizdeki komünist ve solcular, batının sadık köpekleridir. Sürekli kendi milletini aşağılar ve sürekli batının karşısında eziklik hissederler. Batı kendilerini överse bundan gurur duyarlar. Lgbt'yi destekler, iphone kullanır ve burger kingden çıkmazlar. İşleri güçleri ot çekip, bira içip, her şeye karşı çıkmak, sürekli bir yerleri karıştırıp anarşistlik yapmaktır. Kafalarına kuş pislese, sokağa çıkıp eylem yapar, sağı solu yakıp yıkarlar. Türk adını kullanmaktan kaçınır, "Türkiyeli" der, ancak Kürt lafı geçince dünyanın en iyi ajitasyoncusu kesilirler.
Sovyet tarzı komünist bir oluşum Türkiye'de kurulursa, bu vasıfları taşıyıp da kendisine komünist diyen herkesi bir bir vuracaktır.

Çünkü sovyet tarzı komünizmde batı her yönüyle düşmandır. Batı kendini övse, kendinden şüphe eder. Kendi milletini aşağılamaz. Eşcinsellerin hepsini gulaglarda ölüme gönderir. Kapitalizmin ürünlerini yanına bile yaklaştırmaz.
(En basitinden; 1990 yılında Amerika'da milyonlarca bilgisayar varken, SSCB'de kendi üretimleri ve sınırlı kullanım alanı olan birkaç bin bilgisayar vardı.)
Gerçek komünistler uyuşturucu ve fuhşa karışanları öldürür. Kadınlarını cinsel mal olarak ortalığa saçmazlar. "Feminizm" gibi hareketleri rejim düşmanı, toplum düzenini bozan, bölücü provakatörler olarak görürler.
Komünizm dünyanın her yerinde bu esaslar üzerine yükselir, ancak Türkiye'de tam tersi. Çünkü bizdeki komünistlerin çoğu, komünizmi "Türklük düşmanlığının" kılıfı olarak kullanırlar. Esas amaçları budur.



Dünyanın en zor askeri zaferlerini Türkler kazanmıştır.
Dünyanın en ihtişamlı binalarını Romalılar yapmıştır.
Dünyanın en büyük para ağlarını Yahudiler kurmuştur.
Dünyadaki en çok bilimsel keşfi Almanlar yapmıştır.
Sanatı İtalyanlar, felsefeyi Yunanlar, en derin ve kompleks dinleri ise Orta Doğulular var etmiştir.
Biz istiyoruz ki; Türk milleti, geçmişin ve geleceğin bütün "enlerini" kendi bünyesinde toplasın. Bilimin ve teknolojinin gücünü kullanarak değişsin, gelişsin, kötü yönlerini bırakıp insanüstü bir ırka evrimleşsin.
Gelecek, bu yola hayatını adayanların olacaktır!



Mızraktan baruta geçmemiz kaç yıl sürdü?
Peki ya tek atımlık tüfeklerden otomatiklere?
Teknolojinin gelişim hızı öyle artacak ki, daha bir teknolojiye alışamadan yenileri çıkacak.
Türk milletinin geleceği ise, bu değişime ne derece ayak uydurabileceğine ve ne derece bu işin içinde olabileceğine bağlıdır. Bu gidişat gün gibi açıktır.
Öyleyse hâlâ aklınızı kullanmayacak mısınız?



Bundan bir kaç milyar yıl önce, Satürn ve Jüpiter gezegenleri yörüngelerinden çıktı.

Bu iki gezegen, muazzam çekim güçleriyle beraber Güneşe doğru (ve dolayısı ile Dünya'ya doğru) yaklaştılar. Bu hareketi yaparken, içinde yüz binlerce irili ufaklı asteroid barındıran asteroid kuşağının da dengesini bozdular. Asteroid kuşağındaki dengesizlik, Güneş sisteminin her yerine doğru binlerce asteroidin rastgele dağılmasına sebep oldu.
Bilim adamları; Mars, Venüs, Merkür ve Ay gibi gök cisimleri üzerindeki irili ufaklı birçok kraterin, bu asteroid bombardımanı sonucu oluştuğunu tespit ettiler.
Dahası, bu bombardımandan dünya da nasibini aldı.
Peki Dünya'ya ne oldu?
Gezegen yüzeyine birçok "buz" asteroidi çarptı ve bunlar günümüzdeki okyanusların oluşmasına büyük katkı sağladı. Üstelik uzayın derinliğinden gelen envai çeşit asteroid, dünyaya envai çeşit element ve mineral de taşımış oldu. Ayırca çarpmaların etkisi ile dünyanın eski dengesini bozup, birçok reaksiyonu da tetiklediler.
Bilin bakalım tam da bu dönemlerde ne oldu?
Canlılığın ilk belirtileri ortaya çıkmaya başladı. İlkel hücremsi yaşam formları doğdu.
Canlılığın bu olay sonucu ortaya çıkıp çıkmadığı henüz kesin değildir, ancak kesin olan şu ki; dünyanın bugünkü halini Satürn ve Jüpiter'in bu dengesiz hareketine borçluyuz.
En yakın zamanda, bir teşekkür ziyareti yapmamız şart.
Yoksa çok ayıp olur değil mi?
Gelecek Bizim Elimizde!



Fotoğrafta 2 adet beton numunesi görüyorsunuz.
Soldaki beton, normal bir beton. Muhtemelen bu yazıyı okurken içinde bulunduğunuz binada kullanılan beton ile aynı.
Sağdaki betonu ise biz icat ettik!
Uzun çalışmalar sonucunda, içine özel bileşikler ekleyerek yepyeni bir yapı oluşturduk.
Sonuç olarak normal betondan yaklaşık "10 KAT" daha dayanıklı hale geldi! Maliyeti ise %10 bile oynamıyor. Bu betonla yapılan binalar, en şiddetli depremlere bile dayanıklı olacak. Hatta binalar depremle değil, bombalarla bile zor yıkılacak.
Yakında bu betonların teknik dayanıklılık testlerini video olarak yayınlayacağız. Hatta insanlar bu muazzam dayanıklılığı daha etkili olarak izlesinler diye, yöneticilerimizden bazıları, bu betonların üzerinde silahla atış testleri yapacak.
Gururla, dünyanın en sağlam ve en ucuz yapı malzemesini, bir Türk'ün icat ettiğini her yere duyuracağız!



Bir gün gelecek, Türk topraklarının dört bir yanında kurulmuş olan robotik endüstriler, Türk devletini dünyanın en büyük ekonomik gücü haline getirecek.
Bu devlet ki, dünyanın diğer milletlerini bilim ve teknolojisi ile kıskandıracak. Hepsini kendisine hayran bırakacak.
Bu diğer milletlerin mensupları, Türk topraklarında yaşama şerefine ermek için kendi ülkelerini terk edecekler.
Türk milleti, kendi içinde çelikten bir makine gibi bütün olacak. İdeolojik gruplaşmalar tarihe gömülecek. Tüm milli ve manevi değerler bir bütün olarak yaşatılacak ve saygı duyulacak.
Bu ülke ki, sokaklarında serserilerin dolaşmadığı, geceleyin insanların huzur ve güven içinde uyuduğu, çalışanın hakkıyla kazandığı bir ülke olacak.
Hiçbir yetenek boşa gitmeyecek ve hiçbir başarı ödülsüz bırakılmayacak. İnsanlar sokakta

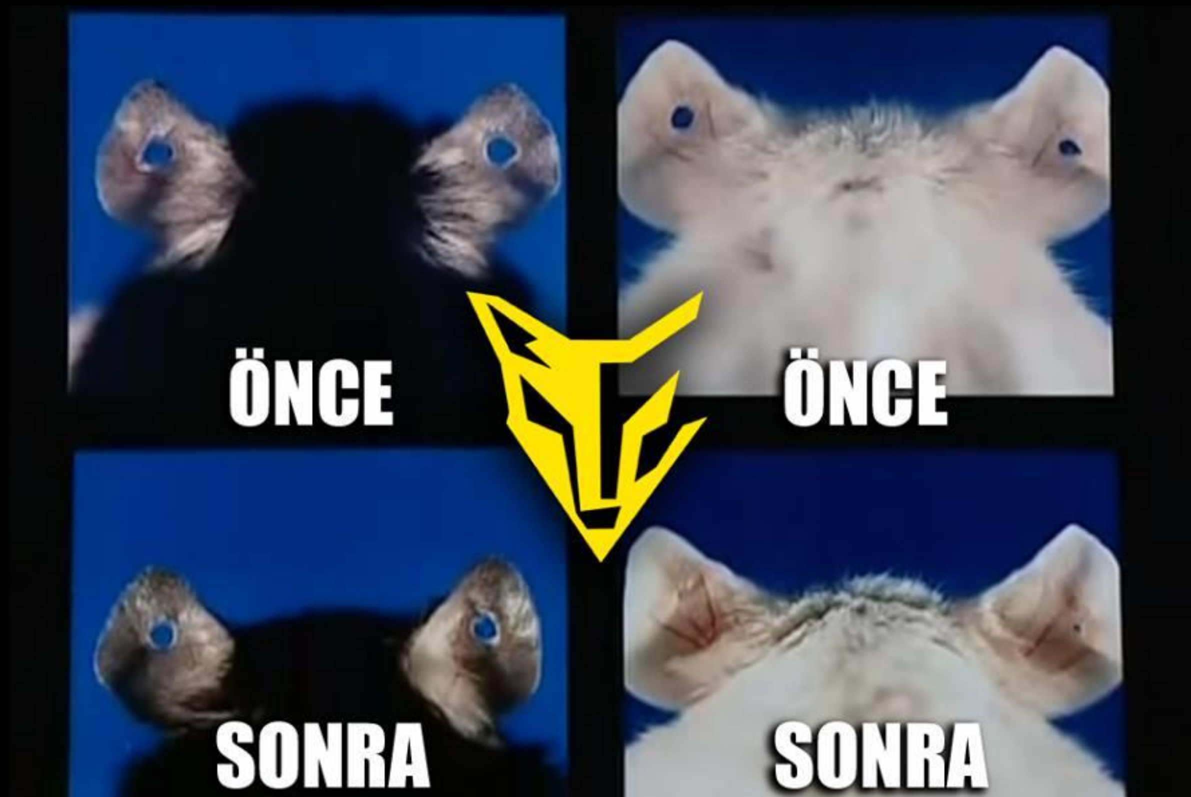
gururla yürüyecekler.
Her gün televizyonlarda, Türk bilim adamlarının yeni başarılarını izleyecek, tekrar tekrar gururlanacaklar.
Her geçen gün, Türk ordularının yeni yerler fethettiğini bilecekler.
Türkonotların uzayda her gün yeni rekorlar kırdığını duyacaklar.
Türk teknolojisinin, her geçen gün daha uzak bir gezegene yaklaştığını bilecekler.
Türk genetik mühendislerinin, her gün yeni bir hastalığa kesin çare bulduğunu duyacaklar.
Türk nanoteknoloji mühendislerinin, gözle görülemeyen dünyayı fethettiğini bilecekler.
Yapay zekanın bile, tehlike arz etmeyecek şekilde icat edildiğini, kontrol edildiğini ve Türk çıkarları için kullanıldığını bilecekler.
Bilecekler ve görecekler ki, Türk milleti bir ve bütün olduğunda, düzgün eğitildiğinde, bilim ve teknolojiye sarıldığında, Türklük şuuru yeniden ayaklandığında, zamanın ve mekanın ötesine uzanan bir imparatorluk kurulacak.

Gelecek, yalnızca onu hak edenlerindir.
Gelecek Bizim Elimizde!



Avrupa'da bir kaç gün içinde 48 kişi soğuktan donarak öldü.
Çoğu insanın bilmediği şey ise şu; eğer Atlas okyanusundaki dev sıcak su akıntıları

olmasaydı ve Avrupa'ya sıcak hava dalgaları göndermeseydi, Avrupa şuan Sibirya soğukluğunda bir yer olacaktı.
Avrupa'yı besleyen bu sıcak su akıntıları, küresel ısınmayla birlikte buzulların erimesiyle yavaş yavaş etkisini kaybediyor. Bu sebeple her geçen yıl Avrupa'da sıcaklıklar biraz daha düşüyor, donarak ölme vakaları da artıyor. Önümüzdeki yıllarda bu düşüş daha da hızlanacak ve yaklaşık 700 milyon insanın yaşadığı bu coğrafya, artık yaşanmaz bir hale gelecek.
Peki bu 700 milyon insan nereye gidecek?
Bizce, ülkelerini kaybetmeden hemen önce, ellerindeki tüm güçle "yeni yaşam alanları" elde etmek için savaşacaklar. Bu duruma en uygun bölge ise Kuzey Afrika, Anadolu ve Ortadoğu coğrafyası.
Eğer bilimi iyi öğrenmez, geleceği öngörmez ve gerekli tedbirleri almazsanız, bu dünyada yaşayamazsınız. Biz Avrupa'nın bu geleceği gayet iyi analiz ettiğini biliyoruz. O günlere kadar yaşayabilmek ve ısınma problemini çözmek için, kendi kendine yeten enerji santralleri ve tüm Avrupa'yı saran enerji hatları kuruyorlar. Bu önlemlerle yaklaşık 30 yıl daha kazandılar.
Peki ya sonra? Sonrasına biz ne kadar hazırız?



Fotoğrafta; bir siyah ve bir beyaz farenin önceki ve sonraki hallerini görüyorsunuz.
Önce iki farenin de kulakları deliniyor. Sonra beyaz olana, bir kurbağadan alınan "hızlı

iyileşme" geni enjekte ediliyor.
Ve sonuç!



Varsın örülsün uçsuz bucaksız setler!
Öldü gitti mi sanırsınız Kürşadlar, çeriler?
Düzeniniz, çağınız, putlarınız yıkılacak!
Kaçacak yeriniz yok, öfkemiz dünyayı saracak!
Ne ölümden korkarız, ne de işkenceden!
Toplayın ordularınızı, yerleri hazır cehennemden!
Merhamet dilenmeyeceğiz, merhamet de etmeyeceğiz!
Ya kuracağız kutlu düzeni, ya da uğrunda öleceğiz!
Ne Frenk, ne Amerikan, ne Rus, ne de Çin!
Yakacağız dünyayı, Türk'ün bir damla kanı için!



Ağır, yavaş ve hantal tankların devri geçiyor.
Yeni devir; hafif, hızlı ve çevik robotik savaşçıların olacak.
Bu duruma en iyi hazırlanan ordular, geleceğe hükmedecek.



Avrupa eskrim şampiyonu olan Deniz Selin Ünlüdağ kızımızı tebrik eder, alnından öperiz.
Başarılarının devamını, can-ı gönülden dileriz.
Biliyoruz ki; eğer bir Türk evladı yeterince gayret ederse, başaramayacağı hiçbir şey yoktur!





GRAFEN TANKLAR

Türk milleti olarak acele etmemiz gereken bir konu var; o da grafen gibi aşırı hafif ve aşırı dayanıklı maddelerin seri ve ucuz üretim yollarını bulmaktır.
Bu tarz maddelerle zırhlı birliklerimiz kaplandığı zaman, boşa çıkan tüm ağırlık yükünü daha güçlü motorlara ve daha iyi niteliklere vermeliyiz. İşte o zaman her bir tank, tek başına bir ordu gibi hareket edecektir.



Bir devrin kapanışı, yeni bir devrin doğuşu demektir.
Stephen Hawking değerli bir insandı ve ölümü bizi üzdü. Kendisi, birçok bilimsel ufku bizim için aydınlattı ve daha ileriyi görebilmemiz için yeni basamaklar oluşturdu.
Sıra Türk bilim adamlarında!



Türk Ordusundaki Bin Yıllık Hata

Türk ordusu, yaklaşık bin yıl önce bir konsept değişimine girdi. Bu değişim, belki de tarihimizin en büyük hatasıydı.
Tanrı-Kut Mete Han zamanından beri Türk ordusu, "hız" konseptine göre işliyordu. Çinliler, Sasaniler veya Romalılar gibi kalabalık ve geniş piyade orduları yoktu. Bunun yerine atlı, hafif, çevik ve hızlı orduları vardı. Piyade sayısı hemen hemen hiç yoktu. Bu "hız konseptinin" en büyük avantajı ise, özellikle açık alanda, devasa ordulara karşı sürekli vur-kaç taktikleri yapabilmek, düşman ordusunu sürekli olarak hırpalamak, düşman ülkesinin herhangi bir noktasını hızlıca vurabilmek, bunu yaparken minimum zarar görmek ve anında uzaklaşabilmekti. Böylesi kapsamlı bir terör saldırısına karşı, kalabalık piyade orduları fazla dayanamazdı. Hatta bu büyük ordular, büyük lojistik destek de istediğinden, lojistiğin devamlı kesilmesi nedeniyle, kalabalıklık bir sorun haline gelirdi.
Düşmanı peşinde oradan oraya koşturmak, hiç beklenmedik yerlerde, beklenmedik zamanda ortaya çıkmak, ikmal yollarını vurmak, daima baskı altında tutmak, düşman artık takatsiz kalana kadar bunları sürdürmek ve en sonunda koyun sürüsüne giren kurtlar gibi düşmanı biçmek, Türk ordusunun ana savaş taktiğiydi.
Türkler Çin ülkesini dilediği gibi basar, yakıp yıkar, ancak Çinliler Türklerin yaşadığı yere ordu gönderemezdi. Çünkü o ordu geldiğinde hiçbir şey bulamazdı. Türkler çoktan orayı terk etmiş olurdu. Yolu uzatan Çin ordusu ise, bu arada defalarca baskın yer, belki de yok edilirdi. Ayrıca ana orduyu ülkeden uzaklaştırmak, Türklerin Çin ülkesini daha rahat yakıp yıkabilmesine, Çinlilerin devamlı arkadan vurulmasına da neden olurdu.
O koca set boşuna örülmedi yani.

Ayrıca Türk ordusunun politikası savunma değil, saldırıydı. Düşmanın kendisine saldıracağını sezerse önceden saldırır ve tüm hayat damarlarını keserdi. Düşman saldırsa bile, saldırı yolunu bir cehenneme çevirirdi.
Hız konsepti bize, çok kısa zamanda devasa coğrafyalar fethetme, ordular yok edip şehirleri birer birer düşürme fırsatı sağlıyordu.

Ancak Osmanlı dönemiyle birlikte bu durum değişti. Türk ordusu süvari odaklı sistemden, piyade odaklı sisteme geçti.
Artık Türk ordusunun %80'i piyade ağırlıklıydı. Kalabalıktı ve yavaştı.
Fetih hızları da aynı oranda yavaşladı.
Örneğin Osmanlı'nın balkanlarda 400 yılda fethettiği coğrafyayı, Moğol ordusu 1-2 senede fethedebiliyordu. Bunun en bariz örneği Harzemşah devletidir. Moğollar birkaç on bin kişilik ordularıyla bütün bir İran coğrafyasını 1-2 senede fethetmiş, muazzam kalabalık orduları yok etmiş, muazzam kalabalık şehir ve yerleşimleri boyundurluğu altına almıştır. O dönemdeki tek bir seferde, 4 Milyon insan, bu birkaç on bin kişilik Moğol ordusu tarafından öldürülmüştür.
Peki bunu nasıl başardılar?
Moğollar o güne kadar eşi benzeri görülmemiş bir "hız" ile bunu başardılar. Öyle ki; tamamı atlı olan askerlerin, atlarının ağzına yem torbası bağlanıyor, hayvanın yemek için durması bile engelleniyordu. Aynı şekilde askerler de at üzerinde yemek yiyor, atların damarlarına bağladıkları hortumlardan yudum yudum su niyetine kan içiyorlardı. Ayrıca tek bir asker, yanında ortalama 9 at gezdiriyor, yorulanları hemen değiştiriyordu. Böylece zamandan kazanıyorlar ve daha hızlı yol alıyorlardı.
Harzemşahların ordusu hazırlanıp birkaç yüz kilometre gidene kadar, Moğol orduları 4 koldan Harzemşah ülkesini sarmıştı bile.
O kadar hızlılardı ki, düşman hiçbir şekilde ikmal sağlayamıyordu. Çünkü hiçbir ikmal birliği Moğol süvarilerinden daha hızlı değildi.
Şehirler birer birer düştüler. Çünkü Moğollar, tek bir orduyla, sırf "hız" sayesinde 10 şehri birden kuşatma altında tutabiliyor, birbirleriyle ikmal alışverişi yapmalarını engelliyor, bütün bir ülkeyi tam anlamıyla baskı ve çaresizlik içinde tutuyorlardı.
Türkiye'nin yaklaşık 5 katı büyüklüğünde olan Harzemşah devletini 1-2 senede istila eden Moğol kurmayları, bütün bir Avrupa'nın fethinin toplamda 17 yıl süreceğini planlamışlardı. (Bu kurmayların Çin'i de birkaç sene içinde, zorlanmadan tamamen istila ettiğini unutmayın.)
Oysa ki Osmanlı, sadece balkan coğrafyasını bile 400 yılda adım adım alabilmiştir.
Tek bir sefer için ordu uzun uzun hazırlanıyor, yola çıkıyor, bir veya birkaç şehri alıp geri dönüyorlardı. Meydan savaşında iyiydik ancak iş "geniş coğrafyalar almaya" gelince emekleme seviyesindeydik.
Bu işin tek istisnası, Yavuz Sultan Selim Han'dır. Ancak o da, kısa zamanda geniş coğrafyalar fethedebilmesini; hızlı ordu konseptine değil, dünyada o dönemde var olan en ileri ateşli silah teknolojisine sahip olmasına borçludur.

1. Dünya savaşından sonra atlı birlikler, yerini mekanize birliklere bırakmışlardır. Bu hız

konseptinin yeni versiyonunu da en iyi uygulayanlar, şüphesiz ki Nazilerdir.
Blitzkrieg, yani "yıldırım savaşı" adını verdikleri bu konsept ile, çok kısa zamanda devasa coğrafyalar alabilmişlerdir. Ancak onlar da, ellerindeki gücü iyi hesaplayamadıkları, kaynak sıkıntısı çektikleri ve taktiksel hatalar yaptıkları için yenilmişlerdir.

Günümüzde ise hız konsepti, artık tankları da aşmıştır.

Bin yıl öncesinin atlı birlikleri, atık hava kuvvetleridir.
Türk ordusunun hava kuvvetleri, şuan sadece yer birliklerine destek vermeye ve istila anında yurda gelecek olan düşman uçaklarını önlemeye yöneliktir. "Akıncılık" rolünde değillerdir. Türk ordusu bugün hala kara ordusu odaklıdır ve tam anlamıyla "hız konseptine" geçmemiştir.

Türk ordusu, odağını kara kuvvetlerinden hava kuvvetlerine kaydırmalıdır.
Hava kuvvetlerindeki hız, ateş gücü ve taşıma kapasiteleri arttırılmalıdır. En büyük eksiklerimiz uzun menzilli ağır bombardıman uçakları ve dev kapasiteli nakliye uçaklarıdır.
Hava kuvvetleri, bir destek unsuru olmaktan çıkmalı, düşman bir ülkeyi sürekli olarak baskı altında tutacak ve o ülkenin her bir noktasına en hızlı şekilde ordu taşıyabilecek güçte olmalıdır.
Elbetteki bunun için hava savunma sistemlerine karşı büyük önemler almak, uçakların enerji ve menzil problemini çözmek, ayrıca taşıma kapasitelerini de arttırmak gerekmektedir. Şüphesiz ki bunun için de yeni teknolojiler geliştirmek şarttır.

Burada bahsettiğimiz şey, askeri stratejideki "hava hakimiyet teorisi" değildir.
Burada bahsettiğimiz şey, tarihte bir ilk olarak; ordunun ana odağının hava kuvvetleri olması, yıldırım savaşının mekanize birliklerle değil, hava kuvvetleriyle yapılmasıdır. Yani yepyeni bir askeri konsepttir.
Ayrıca unutmayın; savaşı düşman ülkesine götüremeyen, denizaşırı istila gücü olmayan bir ülke, büyük bir dünya gücü olamaz. Sadece kendi ülkesini korumakla yetinir veya en fazla bölgesel güç olabilir. Onun da sınırları ve vakti dardır.
Gelecek, yalnızca onun için hazırlananlarındır.
Gelecek Bizim Elimizde!



2024 yılından sonra yeniden yapılandırılacak olan Türk Silahlı Kuvvetleri'nin, yeni yapılanma şeması:

Silahlı kuvvetlerimiz; İçişleri Bakanlığı'na veya Savunma Bakanlığı'na değil, doğrudan doğruya devlet başkanı olan Kağan'a ve mutlak vekili olan Yabgu'ya bağlı olacaktır.

1) Karavullar

Keşif, gözetleme, istihbarat, akıncılık, fedailik, karşı-terörizm ve tüm 5. kol faaliyetleri ile görevli olan birlikler.

2) Klon Birlikleri

Diğer birlikleri insan yönünden takviye etmekle görevli birlikler.

3) Kara Kuvvetleri

Mekanize ve robotize birlikler ağırlıklı olmak üzere, piyade destekli, kara savaşlarıyla görevli birlikler.

4) Deniz Kuvvetleri

Su üzerinde ve altında mevcut olan, insanlı ve insansız gemilerden oluşan, kendine ait hava ve kara unsurları da barındıran, dünyadaki tüm deniz, göl ve okyanusları Türk çıkarlarına

göre gütmekle görevli birlikler.
5) Anavatan Muhafızları
Ülke içindeki düzeni ve asayişi tesis etmekle ve korumakla görevli birlikler.
6) Hava Kuvvetleri
Dünya semasını Türk çıkarlarına göre gütmekle görevli, geniş bir nakliye ve ateş gücü barındıran hava birlikleri.
7) Uzay Kuvvetleri
Dünya dışı araştırma ve seferlerin, düzen ve güvenliğini sağlamakla görevli birlikler.
8) Robotik Birim
Robotlardan oluşan, diğer birlikleri robotik yönden desteklemekle ve takviye etmekle görevli birlikler.



Büyük idealler, küçük insanların havsalasına sığmaz.
Bu sebeple küçük insanlar, kendi boş ve değersiz hayatlarını yaşarken, büyük ideallere dil uzatmaktan da asla çekinmezler. Şüphesiz ki ilerlemenin önündeki en büyük engeller de bunlardır. Yeni ve ileri bir fikir veya icraat gördüklerinde anlamsızca karşı çıkmak, onlara göre doğaldır. Örneğin; hiçbir şey yapmadan, mücadele etmeden, kılını bile kıpırdatmadan "devlet şunu yapsın, devlet şuna destek versin, devlet bize bakmıyor" diyen insanlarla; devlet içinde çalışıp da gerçekten değerli olan işlerin önünü açmayan zihinler, şüphesiz ki aynı zihinlerdir. Bunlar aynı zihnin, değişik varyasyonlarıdır.
Bir Türk bir şey icat etse veya bir fikir öne sürse onunla dalga geçenler, aynısını bir

Amerikalı yaptığında "adamlar yapıyor ya" derler. Çünkü kendileri boş olduğu için, "kendilerinden" olarak gördüğü insanların da boş olduğunu zannederler.
Hiçbir başarıya imza atmadan ve hiçbir büyük iş için çaba sarfetmeden "bu ülkeden bir şey olmaz" diyenlerle, başka ülkelerin yaptıklarını alkışlayanlar aynı kişilerdir.
Velhasıl, bu zihinler beyin frontal lobları gelişmemiş insanlara aittir. Bu lobun gelişmemişliği ise, toplumda yaygın görülen genetik bir hastalıktır. Ancak çoğunlukta oldukları için "normal insan" zannedilirler ve kendilerini de normal görürler.
Gelecekte bu ülkeye yapacağımız en büyük iyiliklerden birisi de, beyin frontal lob gelişmemişliğini kökünden tedavi etmek ve toplumun genlerinden tamamen ayıklamaktır.



Sadece 1 günlüğüne sokaklardan polisler çekilse, sokaklar ne hale gelir?
Rahatça yürüyebilir misiniz?
Asla ve kat'a!
Yolda gördüğünüz sıradan insanlar, bir anda katillere, hırsızlara, tecavüzcülere dönüşüverir. Neden? Çünkü insanları zararlı işlerden uzak tutan şey korkudur.
Dinlerde bile bir cehennem kavramı vardır. Yaratan sadece "şu doğru, şu yanlış" deseydi, kaç kişi uyardı buna? Şüphesiz ki eğer cehennem korkusu olmasaydı, insanları günahtan kimse alıkoyamazdı. Ahlaki davranan kişilerin bile çoğu, toplum baskısından korktuğu için bu davranışları yapmaktadır.
Hepiniz görüyorsunuz ki, toplumdan gizli gizli ne ahlaksızlıklar dönüyor. Çünkü insanlar korkmazsa her şeyi yaparlar. Ne düzen kalır ne de devran!
Devlet yönetimi de aynen böyledir. Bizler bin yıl boyunca dünyaya hükmetmiş olan Türk milletiyiz. Bu hükümranlığımızı papatya dağıtarak almadık. Oluk oluk kan akıtarak kurduk!
Bugün de bu devlet ayakta kalıyorsa, baş kaldıranların başı ezildiği içindir. Eğer karınız-kızınız sokakta tecavüze uğramıyorsa, bu; belinde silah olan polisler, dağda silahla uyuyan askerler, suçluları tıkmak için hazırda bekleyen hapishaneler olduğu içindir.
Türk ulusu, gelecekte dünyaya yeniden hükmedecektir. Bu hükümranlık; hiçbir şek ve şüphe yok ki, ileri teknolojik silahlarımızın gölgesi altında olacaktır.

"Hümanizm, herkese aşırı özgürlük dağıtmak, eşitlik, herkese karşı katıksız sevgi, silah ve asker karşıtlığı, insanı insan olduğu için değerli görme" gibi düşünce virüsleri, bizi ancak ve ancak daha zayıf yapar. Bu düşünce virüsleri, bizim değil, düşman milletlerin içine sürekli yayılmalı ve böylece düşmanlar güçsüz düşürülmelidir.
Geçmişte ve bugün olduğu gibi, gelecekte de her kim güçlüyse, onun sözü geçecektir. Ancak "güç" ile kurulmuş ve rayına oturmuş düzenler içerisinde gelişme mümkündür. Sorarız size, neden bugün Kongo'da ya da Filistin'de bilim adamı çıkmıyor? Neden Amerika, İngiltere, Çin ve Rusya'da çıkıyor? Çünkü buralarda huzur var, ekonomik ve askeri güç var. Buralarda kargaşa yok, anarşi yok, zayıflık yok, bölünmüşlük yok. Buralarda güvenlik var. Bu anlattıklarımız doğa kanunudur. Yer çekimi veya dünyanın küreselliği kadar açıktır. Elbetteki dünyanın düz olduğuna inanan andavalların olması gibi, insanların hepsinin iyi olduğunu, dünyayı iyiliğin ve sevginin ayakta tuttuğunu sanan andavallar da vardır. Oysaki dünyada, fırsatını bulsa karınızın-kızınızın namusuna göz dikecek olan milyonlarca insan vardır ve böyle bir durumla karşılaştığınızda, aklınızdan geçecek olan şey papatya vermek değil, elbetteki beynine bir mermi sıkmaktır!
İnsanlar genlerinden gelen dürtüler ve çevreden aldıkları etkilerle davranışlarını belirlerler. En iyi şekilde yetiştirilse bile, en ağır hayvanlıkları hiç çekinmeden yapabilecek olan milyonlarca insan vardır. Çünkü bu onların doğasında vardır.
Bizim felsefemize göre insanlar, sırf insan oldukları için değerli değillerdir. Bir insanın değerli olması; davranışlarına, düşüncelerine, yaptıklarına bağlıdır. Değersiz olanların, değerli olanlara zarar vermemesinin ve mutlak düzenin sağlanmasının tek yolu ise; güç ve korkudur. Bu bir mecburiyettir.



Ödüllü Soru
İnsanlarda ortalama 20-25 bin arası gen bulunur. Bilimsel araştırmalara göre bu genlerden bir kaç yüz tanesi, insanın yaşlanmasına sebep oluyor. Yaşlanmaya doğrudan etkisi olan bu

genler düzeltilirse, insanın ortalama yaşam süresi ne kadar olacaktır? Bu hesap bilim adamları tarafından yapıldı bir yaşam süresi bulundu. Bilenlere kitap hediye edeceğiz.



35 Bin Yıllık Hayat

Nottingham üniversitesinden araştırmacılar, insanın yaşlanmasından sorumlu olan birkaç yüz genin düzeltilmesi sonucunda, insanın ne kadar yaşayabileceğini hesaplamak üzere, çok daha az gen barındıran mikroskobik kurtçuklar üzerinde deneyler yaptılar. Bu kurtçukların yaşlanmasına sebep olan birkaç gen düzeltildiğinde, ömrünün 6 kat daha uzun olduğunu gördüler. Yaşlanmayan kurtçuk, diğer entropik sebeplerle yaşamsal fonksiyonlarını kaybedip öldü.
Aynı hesap insana uygulandığında, elbetteki çok daha kompleks bir yapı olduğundan; diğer entropik sebeplerin insanı ölüme sürüklemesinin, bir ömrün yaklaşık 500 katı süreceğini hesapladılar. Ortalama insan ömrünü 70 yıl olarak baz alan araştırmacılar, sonuç olarak yaşlanma genlerinin düzeltilmesi sonucunda, insanın başına başka bir kaza-bela gelmemesi durumunda, 35 bin yıl yaşayabileceğini hesap ettiler.



Son Koz!
Dünya hakimiyeti için en önemli cephe, enerji cephesidir.
5-6 büyük devletin bir araya gelip füzyon reaktörü yapması, dünya enerji tekelini kendi aralarında bölüşmeleri, dolayısı ile dünya hakimiyetini kendi aralarında bölüşmeleri anlamına geliyor. Bu teknoloji öyle bir teknoloji ki, birkaç kilo su (içindeki hidrojen) ile dev ülkelere kesintisiz enerji sağlanabilir. Biz ise bu konuda çok geride kaldık, üstüne üstlük bu çalışmalara hiç dahil olmadık.
Ancak! Henüz her şey bitmiş değil. Bu teknoloji ile yarışabilecek olan tek teknoloji; nanoteknolojidir.
Birkaç atomun bir araya gelerek oluşturacağı nano-motorlar, atomun kendi öz hareketinden enerji elde edebiliyor. Bu motorların seri üretimini başarırsak, bir masa büyüklüğündeki nano-motor sürüsü ile, devasa füzyon reaktörlerinden daha fazla enerji üretebiliriz.
Türk gençleri!
Artık savaşın en büyük cepheleri, dağlarda veya ovalarda değil, laboratuvarlarda sürüyor.
Bunu bilin, buna hazırlanın!
Gelecek Bizim Elimizde!

2015-T

2015-GE-3
TPE - 13.10.2015 16:33:06
Bsvr No: PT 2015/

12.10.2015

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ — PATENT BAŞVURU FORMU — P101

1. BAŞVURU BİLGİSİ

Başvuru Şekli/Ana Başvuru Numarası	Yeni Başvuru
Erken Yayın Talebi	Yok
Buluş Başlığı	Atmosfer
Türkçe Çeviri Süre Talebi	Yok
Referans No	
Patent Sınıfı	
Tarifname Dili	TUR

2015

2018 | 2018-GE

19.04.2018

TÜRK PATENT — FAYDALI MODEL BAŞVURU FORMU — P202

1. BAŞVURU BİLGİSİ

Başvuru Şekli/Ana Başvuru Numarası	Yeni Başvuru/
Erken Yayın Talebi	Yok
Türkçe Çeviri Süre Talebi	Yok
Referans Numarası	
Patent Sınıfı	
Tarifname Dili	TUR
Buluş Başlığı	Harici
Tarifname	2 Sayfa

2018

3 yıl aradan sonra, patent alımlarına yeniden başlıyoruz.

Önümüzdeki günlerde, başlangıç olarak, "dünyanın en sağlam ve en ucuz betonu" icadımızı tanıtacağız.
Bu konuda tek gayemiz, Türk gençlerine bilim ve teknoloji yolunda örnek olmaktır.
Irkımızın kudret ve kabiliyetini ileriye taşımaktır!



**"Artık dünya hiç değişmeyecek.
Değişimden bahsedenler hayal görüyorlar."**

Milattan önce 300 yılında, Kartaca'da bir duvar yazısı.



Yüksek enerji teknolojileri sayesinde, yakında petrol tamamen hiç olacak. Bu da Arap coğrafyasındaki nüfusun zaman içinde seyrekleşmesi anlamına geliyor.
Araplar, 1. Dünya savaşı öncesindeki gibi, küçük gruplar halinde yaşayan, az nüfuslu kimseler olacak.
Ayrıca petrol olmadığı için, buralara batılı ülkeler de el atmayacak. Ancak, biz o kadar kolay vazgeçmeyiz. Zira, başkalarının boş gördüğü yerler, bizim için kullanışlı olabilir.
Şöyle ki; çöl kumu, fabrikasyona hazır, işlenmiş silisyum madeni olarak kullanılabilir.
Geniş araziler, su aktarımı ile yeniden yeşertilip, mevsimi de buna göre ayarlanabilir. Bu da yeni hayat alanları demektir.
Ayrıca bu dönüşüm esnasında, (biz güneş enerjisinin daha verimli versiyonlarını icat ettikçe) ekvator bölgesinin geniş güneş sahaları da işimize yarayacaktır.
Unutmayın!
Arkeolojik kayıtlara göre, milattan önce 12 bin yıl civarlarında, sahra çölü, bugünkü amazonlar gibi yeşil ve sulaktı. Mevsimsel değişmeler yüzünden bu hale geldi. Biz, kudretli bir teknoloji gücü ile, bu çöl coğrafyasını, verimli arazilere çevirebiliriz.
Gelecek Bizim Elimizde!



Türkiye'de Teknokratik rejimi kurduğumuzda, yapılacak ilk işlerden bazıları;
1) Ankara-Konya arasındaki büyük ovaya, yeni ve modern bir başkent (Yeni Ötüken) inşa etmek.
2) Tarım ve hayvancılığı tamamen limitli yapay zeka odaklı, robotik üretime geçirmek.
3) Denizlerin el değmemiş kaynaklarını işleme sokmak.

Nerdeydik? Neler yaptık?

Tüm samimi takipçilerimize evvela selam ederiz! Umarız iyisinizdir. Siz şimdi yarınki etlere ve tatlılara karşı; Kıbrıs'ta Rum gavuru görmüş Türk tankçıları gibi, topyekun hücuma kalkmayı düşünürken, bayram arefesi bir kaç güzel haber de biz verelim istedik.
Sosyal medyaya bir süre ara vermiştik. Zira internette geçirdiğimiz vakit ve buna ayırdığımız düşünce gücü, bizi esas işlerimizden bir parça da olsa alıkoyuyordu. Ayrıca sadece sözle ideoloji kurmaya çalışmak bize yakışmazdı. Size tavsiyeler verirken, bizim daha da fazlasını yapmamız gerekirdi. Zaten yapıyorduk ancak, daha da yoğunlaşalım istedik. Ve nihayetinde "başımıza bir hâl gelmeden yayınlayabileceğimiz" birkaç icadımızı-

projemizi hazır ettik. Bu icatların patentlerini de aldık. (Patent kurumu meselesine bir ara etraflıca değineceğiz. Zira buluşları tescil etme kurumu değil de, buluşlara köstek olma kurumu gibi çalışıyorlar. Neyse!)
İcatlarımızın tanıtım videolarını da hazırlıyoruz. Bu aşamayı da geçtikten sonra, mümkün olduğunca Türkçü şirket patronlarına bu patentleri satıp, Türk ekonomisine kazandıracağız. (Ekonomi meselesine de
ayrıca değineceğiz.)
Söz konusu icatlar:

1) Kanamayı Anında Durduran Kimyasal
Daha önce kanamayı anında durdurmak için dünyada ve ülkemizde birçok çalışma yapıldı, proje geliştirildi. Ancak bunların hiçbirisi seri üretime geçip yaygınlaşacak özellikte değildi. Zira genelde deniz kabuklularından elde edilen kimyasallarla yapılıyordu. Yüksek miktarda ve sürekli elde etmek zordu. Biz ise seri üretime geçirmeye uygun, kolayca yaygınlaşacak ve son derece kullanışlı bir şekilde, kanamayı anında durduran yepyeni kimyasal formüller icat ettik. Patentini de aldık.

2) Elektronik Cihazları Soğutmada Yeni Teknik
Bildiğiniz üzere elektronik cihazları (Laptop vs) soğutmak için birkaç yöntem var. Ancak bunların üreticileri hep yabancı. Ayrıca basit hava soğutmaları hariç, son derece pahalı satılıyorlar. Biz ise yepyeni bir yöntem icat ettik. Piyasadaki 500 liralık sıvı soğutuculu sistemlerden bile daha iyi soğutma yapacak, buna rağmen fiyatı 30 lirayı bile geçmeyecek cihazlar yaptık. Bunun da aynı şekilde patentini aldık.

3) Orman Yangınlarına Müdahale Sistemi
Bu güne kadar profesyonel ve amatör tasarımcılar tarafından, orman yangınlarına müdahale için birçok tasarım ortaya atıldı. Bunlar teorik olarak güzel olsa da, pratikte maalesef yetersizdi. Bu sebeple her yıl orman yangınlarında binlerce hektar orman alanımız kül oluyor. Bu yeni sistemimiz ise bu sorunu kökten çözecek. Aynı şekilde bu sistemin de patentini (bu faydalı modele giriyor) aldık. Vatana millete hayırlı olsun.

Not: Daha önce sayfada bahsettiğimiz süper-dayanıklı beton projesi, ne yazık ki piyasada tekel olmuş patronların pek hoşuna gitmedi. Zira kurulu düzenleri baya baya sarsılacaktı. Bu sebeple şimdilik piyasaya sürmüyoruz.

Son olarak, tüm Türk milletinin ve tebaa Müslüman milletlerin kurban bayramını kutlarız!



Türkler 2019'da S-400 Hava Savunma Sistemi'ni teslim aldığında Rusların S-500'leri seri üretime geçmiş olacak.

S-500'ler Promete (Prometheus) ve Triumfator-M olarak da anılır. S-500 öyle bir sistemdir ki uzaydaki hedefleri dahi vurabilmektedir. Hemen her türlü uzay aracını, aerodinamik ve balistik hedefi imha etmek için tasarlanan uzun menzilli S-500 sistemlerini bu sınıftaki diğer sistemlerden farklı kılan başlıca özelliği, çok uzaklardaki çoklu hedeflere başarılı şekilde kilitlenebilmesidir.
S-500'ler bu özelliğiyle aynı sınıfta yer alan ABD yapımı THAAD sistemlerinden 2-3 kat üstün. Sistem son derece hareketli olacak ve hızlı konuşlandırılabilirliğe sahip olacaktır. 600 kilometreye kadar balistik füzeleri defeder. Selefi S-400'de bu balistik koruma menzili 60 kilometredir. Patriot sistemlerinde ise balistik koruma menzili 45 kilometredir. Yani eğer ki S-500 sistemini Nevşehir'e kurarsanız; Sinop'tan Adana'ya kadar bir alanda balistik füze koruması sağlarsınız.
Sanılanın aksine S-400 sistemleri 400 kilometre menzildeki hedefleri vuramaz. Radarı 400 kilometredir. Başarılı şekilde vurabileceği menzil 250-300 kilometre arasındadır. Füzeleri 400 kilometre mesafeye ulaşabilir ancak başarı oranı düşüktür. S-500 ise tam anlamıyla uzak mesafeler için dizayn edilmiş bir balistik füze katilidir.

Rus silahlı kuvvetleri ilk etapta 10 tabur S-500 almayı planlamaktadır. Türk silahlı kuvvetleri ise 2019-2021 arası toplam 4 tabur S-400 teslim almış olacak. Slav ırkını uzun yıllar her türlü hava tehditlerinden koruyacak olan S-500 HSS'lerin geliştirilmesine 2002 yılında başlanmıştır (S-400'ler 1993 yılında başlandı).
Hava savunma sistemlerinde menzili artırdıkça, sistemdeki diğer parçaları da geliştirmelisiniz. Aynı füzeyle o kadar mesafede başarılı sonuç alamazsınız. Bu yüzden füzenin hızı da S-500 ile artırılmıştır. S-500 füzeleri 7km/saniye hıza ulaşabilmektedir. Yani 25.200km/saat de diyebiliriz. Bu rakam S-400'lerde 4.8km/saniye'dir. Yani 17.280km/saat'dir. Bu hızların büyüklüğünü idrak etmeniz için şöyle bir örnek verelim:

İstanbul Avrupa yakasından son hızda fırlattığınız bir S-500 füzesinin Paris'e ulaşması yaklaşık 5 dakika 21 saniye sürecektir. İşte bu kadar hızlı.

S-500 hava savunma sistemi, S-400'lerin gelişmiş bir versiyonu veya "makyajlı kasası" değildir. Yepyeni bir tasarım ve yepyeni teknolojiler vardır.
S-400'lerin azami irtifası 30 kilometredir. Bu rakam S-500'de 40 kilometredir. Bir başka fark ise şudur ki S-500 tepki süresi 4 saniyedir. S-400 tepki süresi 9-10 saniyedir.
Rusya, ilk olarak Moskova ve çevresini müdafaa edecek olan bu sistemi, 2024-2025 yıllarında ise bir hava savunma destroyerine entegre etmeyi planlamaktadır. Bu tam anlamıyla uçak gemilerinin korkulu rüyası olacaktır.

Son olarak S-500'ler o kadar gizli tutulmaktadır ki fotoğrafı dahi çekilip basına verilmemiştir. (Görsel temsilidir)



İki bina arasındaki tek benzerliği bulunuz!
Biz söyleyelim: İkisinin de televizyon binası olması!
Sol ve sağ farketmeksizin, çeşitli güruhların ellerine düşmüş ülkemizin haline bakın. Sadece TRT için söylemiyoruz. Türkiye'deki tüm kamu binalarında vaziyet budur. Güya ülkenin en gelişmiş şehri olan İstanbul'da bile vergi daireleri, SGK binaları, devlet dairelerinin tamamı dökülmektedir, ilk depremde yıkılmak için can atmaktadır. 1980'lerde yapılmış estetikten uzak, aceleyle dikilmiş bir binayı bile 35-40 sene kullanıyorlarsa, herhalde bizim zihniyetimizin egemenliğindeki binaları görseler bin yıl kullanır bunlar! Hele hele sivil binaları hiç saymıyoruz. Adına ev denen, insan yaşaması için mi yoksa tavuk tünemesi için mi yapılmış belli olmayan, çarpık çurpuk ucube beton yığınlarını dümdüz etmek için can atıyoruz. Yerine insanın aklını başından alacak estetik güzellikte binalar dikmek boynumuza borçtur.
Bu ülkede estetik adına hiçbir şey yok. Her şey günü kurtarmak, yapmış olmak için yapmak veya bir an evvel bitirip para veya prim kazanmak için yapılmış. Oysaki estetik, Türk ırkının en büyük kaygısı olmalıdır. Özellikle de binalarda! Çünkü binalar bir şehrin, bir milletin ruhunu yansıtır. Fransa denince aklınızda Eyfel kulesi canlanmıyor mu? Amerika denince aklınızda özgürlük anıtı veya beyaz saray canlanmıyor mu? Mısır denince bile aklınızda

Kahire sokakları değil, piramitler canlanır. Binlerce yıl geçmesine rağmen, yapıtlar hâlâ o ülkeyi temsil etmektedir.
Türk ırkının evlatları! Biz size yapılan hataları, düzeltilmesi gereken yanlışları gösteriyoruz. Bunları anlatmamızın amacı kuru eleştiri değildir. Geleceğin yüksek Türk uygarlığını kurmak için çıktığımız bu yolda, hatalardan ders alıp, ileriye öyle yürüyeceğiz. Yapacağımız her işin mükemmel olmasına özen gösterecek ve Türklüğü temsil edeceğinin bilincinde olacağız. Gelecek, bu hassasiyetlere sahip Türk gençlerinin elinde olacaktır.
Gelecek bizim elimizde!



Türk Anneleri! Türk Babaları!

Çocuğunuza birkaç bin liralık telefon alıp, salak saçma oyunlar ve youtube videoları ile beynini yakmasını sağlamak yerine, teleskop alın. Gökyüzünün gizemlerine aşık edin onu! Çocuğunuz slime yoğurmak yerine, fosil bilimine merak salsın!
8 yaşındaki Amerikalı kız çocuğu kod yazıp NASA'nın gençlik kadrosuna hazırlanırken, sizinki "nasıl dudak büzüp fotoğraf çekinilir" diye uğraşıyorsa, kabahat sizde!
Anne ve baba olarak sizin öncelikli sorumluluğunuz iş yerinize, arkadaşlarınıza, mangal partinize, kadın gününüze ait değil. Öncelikli sorumluluğunuz çocuklarınızadır.
10 yaşına gelmiş olan çocuğunuzda; bilim, sanat veya spor dallarının EN AZ birine karşı sağlam bir merakı yoksa, siz işe yaramaz bir anne veya babasınız demektir!
Çocuğunuza çikolata almak, onu giydirmek, altını değiştirmek, oyuncak almak maharet değildir. Esas maharet çocuğunuzu büyük adam yapmaya uğraşmaktır.
Büyük adam olmak demek, çok para kazanmak demek değildir. Çocuğunuz kaliteli hayaller peşinde koşarsa, zaten istediği kadar para kazanacaktır. Çocuğunuzun yeteneklerini arayıp bulun. Cebine para koymak yerine, aklına kaliteli fikirler koyun! Bu konuda sabırlı, azimli ve inatçı olun!



Bizim milli mücadelemiz; 19 Mayıs'ta başlamadığı gibi, 30 Ağustos'ta da bitmemiştir!
Oğuz Kağan ile yaktığımız dünya hakimiyeti idealine "Kızıl Elma" ismini verdik. Kızıl Elma uğrunda; Kore dağlarından Almanya ovalarına, Sibirya ayazından Hint sıcağına kadar yeryüzünün dört bir yanında mücadele ettik.
Yeri geldi demirden dağları erittik, yeri geldi karadan gemileri yürüttük.
Yeri geldi tüm dünyanın birleşik ordularına karşı saatler içinde zafer kazanacak kadar güçlü olduk, yeri geldi 400 yıl bir vali ile idare ettiğimiz Yunanları, 2 buçuk sene Anadolu içinde dolaştıracak kadar güçsüz düştük. Ancak asla ve asla teslim olmadık! Asla mücadeleden vazgeçmedik!
Türk milleti olarak her türlü fedakarlığı gösterdik ve aradan geçen binlerce yıla rağmen hâlâ ayaktayız! Yeniden toparlanıyoruz ve geleceğin yüce Türk uygarlığını kurmak için çalışıyoruz.
Ve inanıyoruz ki; Türk milleti bilimin ve teknolojinin gücünü ele aldığında, demokrasi ve parasal sistem gibi prangalardan kurtulduğunda; teknokratik düzeni, kaynak bazlı ekonominin üzerine inşa ettiğinde, kızıl elma yeniden bizim olacak!
Türk ırkının evlatları! Gelecek, sizin ne kadar çalışkan ve akıllı olacağınıza bağlıdır.
Gelecek, sizin içinizde alevli volkanlar gibi patlamayı bekleyen Türklük ateşini, ne derece harlayacağınıza bağlıdır!

Asla unutmayın;
Gelecek bizim elimizde!

İnsanüstü Türk

Bir insanın değeri,
aradığı şey kadardır.
Hayatını adadığı
varoluş amacı kadar.

Nükleer füze yapsak "neden ucu sivri değil" diyecek insanların, bizim gözümüzde izmarit kadar değeri yoktur. Her baktığımız yerde bunlardan yüzlercesini görüyoruz. Ülke sanki

koca bir tımarhane! Ancak yine de çabalıyoruz, zira şuuru yerinde bir tek Türk gencine ulaşsak bile çabalarımıza değer.



Görmek istediğimiz manzaralar bunlardır!

Türk Konseyi zirvesine; Türkiye Cumhurbaşkanı, Azerbaycan Cumhurbaşkanı, Kazakistan Cumhurbaşkanı, Kırgızistan Cumhurbaşkanı, Özbekistan Cumhurbaşkanı ve Macaristan Başbakanı katıldı.
Türkiye, merkez Türkistan ile coğrafi bağı arasına bıçak gibi saplanan Ermenistan sorununu en kısa zamanda çözmeli ve geç kalınmış askeri-siyasi TÜRK birliğini tez vakitte kurmalıdır. Macaristan ile coğrafi bağın kuvvetlenmesi içinse; Arnavutluk, Bosna gibi balkanlardaki Müslüman Milletler elde edilmeli, Balkanlardaki Türk ve Müslüman azınlıklar bağımsızlaştırılmalı ve Macaristan'a uzanan bir "Türk hakimiyet koridoru" kurulmalıdır. Bunun içinse, Balkanlardaki Slav etkisine karşılık, Avrupa kışkırtılmalı ve fırsattan istifade edilmelidir.





İnsanüstü Türk Hareketi olarak biz, tam profesyonel ordu sistemini benimsiyoruz. Askerler, çocukluğundan itibaren ölmek ve öldürmek için yetiştirilmelidir. Uzun yıllar boyu aklı ve zihni bunun için hazırlanmalı ve nakış gibi dokunmalıdır.
Günümüzde zorunlu askerlik kalkıyor, yavaş yavaş profesyonel ordu sistemine geçiliyor. Maaşlı ve eğitimli askerliğin yaygınlaşması ve ard arda çıkan bedelliler bunun bir sonucudur.
Diğer taraftan, savaşmak ve asker olmak istemeyen birisini zorla askere almak, her şeyden önce askerliğin şanına terstir. Askerlik bir ciddiyet ve onur meselesidir. Askerler görevlerine zorla değil koşa koşa, severek gitme düsturunda olmalıdır.
2 ay öncesine kadar telefonculuk veya manavlık yapan adam, gece 3'te kaldırılıp nöbete gönderilince içinden komutanlara sövüyor. Askerliğe, devlete sövüyor. Kepazeliğe bakın! Asker dediğin nöbete, namusunu korumaya gider gibi gider. Bunun içinse uzun yıllar süren askerlik şuuru aşılanmalıdır.

Daha düne kadar, iki ay askerde kalan, 3 tek atış yapıp iki tane şınav çekti diye asker oldum zanneden çocuklar dağa gönderiliyordu. 10 senedir dağda kalmış, can almış, can vermiş, ölüm görmüş, aç yatmış, ayazda kalmış, robotlaşmış teröristlerin önüne çıkıyorlardı. Ve sonuç belliydi.
Bereket versin ki profesyonel orduya geçiş aşaması ilk önce buradan başladı. Askeri operasyonlarda sadece profesyonel uzmanlar kullanılmaya başladı. Olması gereken de budur.
Biz, erkek veya kız farketmeksizin, 20 yaşına gelmiş her Türk'ün 3 ay civarı bir askerlik eğitimi almasını doğru buluyoruz. Silah nasıl kullanılır, bomba nasıl atılır, zor şartlarla nasıl mücadele edilir az da olsa öğrenmelidir. İleride savaş çıkar da topyekün seferberlik ilan edilirse, silahı kirli paspas sapı gibi tutmasınlar diye.
Onun haricinde, asker sayısı bir milyona sabitlenecek şekilde, çocukluktan itibaren askere alımlar başlamalı ve en az 10 yıllık profesyonel eğitimler sonucu askerler yetiştirilmelidir. Özellikle kimsesiz çocuklar bir dakika bile durdurulmadan hemen profesyonel eğitim kışlalarına alınmalıdır. Bir insanın zihninin temelinin atıldığı yaş aralığı 7-14 yaş arasıdır. Bu yaş arasında kışlada üstün eğitim görmeye başlayan çocuklar, geleceğin Fatihleri, Metehanları, Atillaları olacaklardır.

https://forum.insanustu.org/

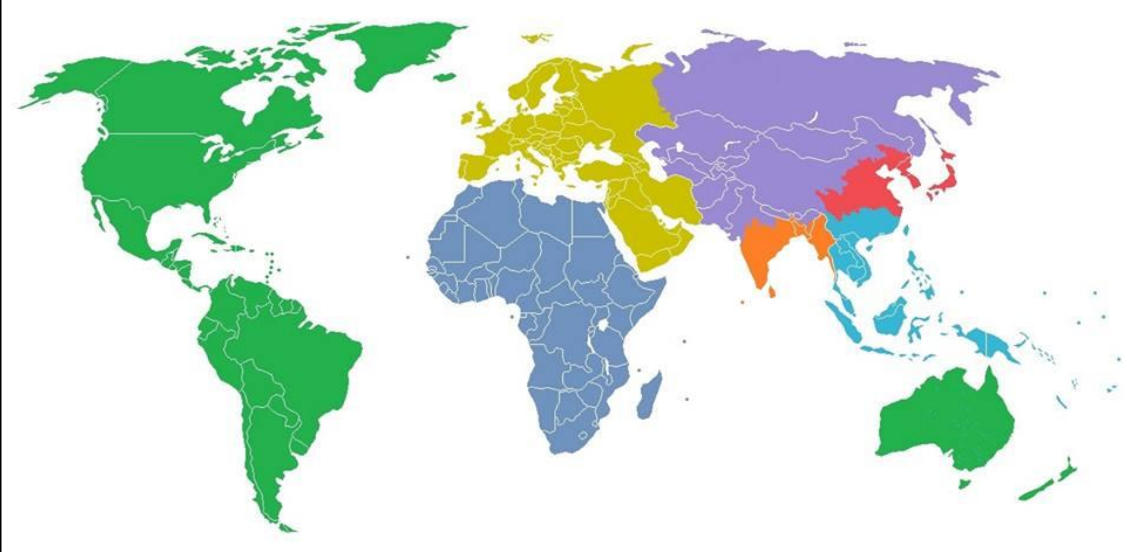


Türk Ekonomisinin Bugünü ve Geleceği
2001 krizinden sonra, Türk bankalarının bir daha asla batmaması için -abartarak söylemiyoruz- dünyanın en iyi bankacılık sistemlerinden birisi kuruldu. Bunu banka sektörünün içinde olanlar bilir. Daha birkaç ay önce Güney Kore'den uzmanlar bu sistemi inceleyip örnek almaya geldi. Amma velakin baş akılsız, gövde hastalıklı olduğu müddetçe, kol kası güçlü olsa ne yapacak? Hiç. Bizde de durum böyle.
İkinci dünya savaşından sonra ABD, dünya hakimiyetini sağlamak için, yepyeni bir parasal düzen kurdu. Bir paranın değeri nedir? Eskiden altın stoğunuza göre paranız değerliydi ancak yeni düzene göre tüm paralar dolara endeksli hale geldi. Artık merkez bankanızda ve piyasanızda ne kadar dolarınız varsa, o kadar değerlidir paranız. Hele ki Endonezya'dan Nikaragua'ya kadar tüm dünya ithalat ve ihracatı dolar üzerinden dönüyorsa!
Peki, madem öyle, nasıl paramız değerli olur? Nasıl güçlü ekonomiye sahip oluruz? Cevap basit: dışarıya sattığınız mal, dışarıdan aldığınız maldan daha çok ve değerli olacak. Yani ihracatınız daha fazla olacak. ihracatın fazla olması demek, ülkeden çıkan dolardan çok daha fazlasının ülkeye girmesi demek.
Peki bizim ülkemizde durum nasıl? Tam tersi. Yurt dışına 5 liralık domates satıp, yurt dışından 50 bin liralık araba alıyorsak, elbetteki paramız değer kaybeder. Elbetteki turuncu bir puşt çıkıp ekonomimizle oynayabilir. Zaten bu tip ekonomiler çok hassastır ve dış yatırımcıya bağlıdır. En ufak bir siyasi krizde veya manipülasyonda yatırımcılar kaçar ve siz yine ihracat-ithalat dengesizliği yüzünden kaybetmeye başlarsınız.
Şimdi böyle dedik diye tüm suçu devlete, hükumete attığımızı düşünebilirsiniz. Asla ve kat'a! Evet yönetimin büyük rolü var ama bir piyasada ekonominin ana unsuru üreticilerdir.
Apple bir telefon şirketi. Microsoft bir yazılım şirketi. Amazon bir tekno-dağıtım şirketi. Tesla bir elektrikli araç şirketi. Amerikan ekonomisi bunların üzerinde duruyor. Bireysel girişimciler çıkıp bir teknoloji üretiyorlar ve bunu tüm dünyaya satıyorlar.
Şimdi hiç şaşırmayacağımız bir tepki vereceksiniz "yaaa devlet bize yardım mı ediyor da teknoloji üretelim" diye.
Bu tip insanlara sözümüz yok, size aklı ve şuuru soksak bile girmez! Elon Musk'a devlet yardım mı yaptı? Hayır! Adam eşek gibi sabahlara kadar çalıştı, kıç kadar garajda 3-5 arkadaşıyla birlikte araba üretti. İşini büyüttü ve şimdi dünyanın en zenginlerinden biri olup devletine yardım etti.
Siz devlete yardım edeceksiniz!
Siz bir şeyler üreteceksiniz!
Oturduğu yerden hiçbir şey yapmadan her şeyin en iyisini devletten bekleyen ve olmayınca da sadece eleştiri yapanlar hiçbir şeyi hak etmeyen etrak-ı bi-idraklardır!
Velhasıl bu sözümüz aklı ve mantığı yerinde olan Türk gençlerinedir. Gençler! Facebook sadece bir yazılım olarak başladı. Ama bugün 300'den fazla uçağı olan Türk Hava Yollarından daha değerli. Neden? Çünkü teknolojik bir üretim var, yeni bir fikir var. Siz fikir icat edeceksiniz. Ya olmayan bir şey yapacaksınız, ya da var olanın daha iyisini yapmaya çalışacaksınız.
Gerekirse inşaatta amelelik yapacaksınız, biriktirdiğinizi fikirlerinize yatıracaksınız. Yılmadan deneyeceksiniz ve başarıp ülkenize faydalı olacaksınız. Ne kadar çok fikir üretip hayata geçirirseniz, bu ülke o kadar iyiye gider. Aksi halde oturduğunuz yerden zırlamaya

devam edersiniz.

Gelelim geleceğe.
Parasal sistem bir oyundur. Çok çalışırsınız, çok kazanırsınız, dünyaya bin türlü malzeme satıp dünyanın en zengini olursunuz. Ancak sonuç olarak paranın sahibi ABD'dir. Para dolara endekslidir. Her şeyden önce para bir semboldür. Ve bu sembol gerçek kaynakların çok küçük bir kısmını temsil etmektedir. Esas olan kaynaklardır.
En basit olarak özetlemek gerekirse, ekonomik bir krizde insanlar neden aç kalır? Tarla yerinde duruyor. Fabrika yerinde duruyor. Ham madde yerinde duruyor. İş gücü yerinde duruyor. Ancak kimse hareket edemiyor. Çünkü sembol yok! İnsanlar sembole o kadar alıştılar ki, onu gerçek zenginlik olarak görüyorlar. Esas olanın kaynak olduğunu unutuyorlar.
Gelecekte, çok çalışıp, çok üretip, dünyanın en güçlü ekonomilerinden biri olduktan sonra, aşama aşama yeni ekonomimize geçmeliyiz. Yeni ekonomi; limitli yapay zeka ve robotik destekli kaynak bazlı ekonomi olmalıdır. Böylece para denen prangadan tamamen kurtulur ve kaynaklarımızı en verimli şekilde kullanıp dünyanın en büyük gücü olabiliriz.
Geleceğin yüce Türk uygarlığını ancak böyle kurabiliriz.

Gelecek Bizim Elimizde!



Dünya'nın En Sessiz ve En Tehlikeli Sorunu:
Nüfus Patlaması

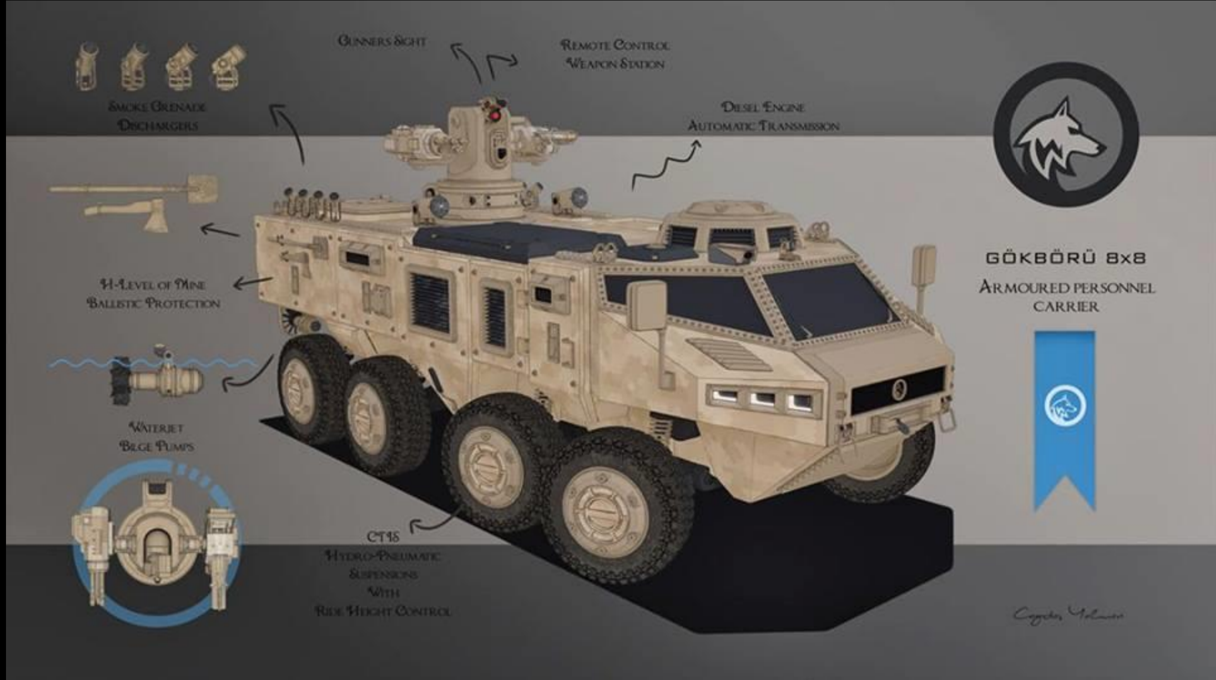
Aşağıdaki haritada her renk, ayrı ayrı birer milyar insanın yaşadığı bölgeyi temsil ediyor. Üstelik bunlar azaltılmış resmi veriler ve dünyada kayıt dışı ekstra bir milyara yakın daha insanın yaşadığı tahmin ediliyor.
Şuan dünyada her gün 360 bin yeni insan doğuyor, (ölenlerin yaklaşık 3 katı) ve bu rakam

daha da artıyor. Bebek ölümlerinin azaldığını ve ortalama yaşın giderek uzadığını düşünürsek, buna bir de çoğalan nüfusun doğal üremesini eklersek, nüfus artış hızının nerelere varacağını tahmin etmek zor değil.
İyimser araştırmacılar, ülkelerin gelişmişlik oranları arttıkça, doğum oranının düştüğünü, dünyanın da dengeye bir gün gireceğini söylüyorlar. Peki hangi gün? En iyimser tahminlere göre bile dünya nüfusu 2070 yılına kadar katlanarak artacak.
Onbinlerce yıldır çoğalan insanoğlu, 1800'lü yıllarda ancak bir milyara ulaşabilmişti.
Onbinlerce yıldan, 1800'e kadar 1 MİLYAR
127 yıl sonra; 1927'de 2 MİLYAR
33 yıl sonra; 1960'ta 3 MİLYAR
14 yıl sonra: 1974'te 4 MİLYAR
13 yıl sonra: 1987'da 5 MİLYAR
12 yıl sonra: 1999'da 6 MİLYAR
11 yıl sonra: 2010'da 7 MİLYAR
9 yıl sonra: 2019 sonunda 8 MİLYAR

Peki, tekrar edelim; bu sorunun üzerini örtmeye çalışan iyimser tahmincilere göre, dünya nüfusu ne zaman dengelenecek?
2070 yılında!
O zamana kadar nüfus kaç milyara dayanacak?
Nüfus artışının yavaş yavaş azalacağını ve 2071'e kadar durma noktasına geleceğini varsaysak bile, (ki bu ihtimal, dünyanın tamamının Avrupa seviyesinde gelişmişliğe kavuşmasına bağlı) nüfus kesinlikle 30 MİLYAR'ın üzerine çıkmış olacak.
Günümüzde küresel ısınmadan tutun da, yeni ortaya çıkan yaygın hastalıklara, bitki örtüsünün tahrip edilmesinden, canlı türlerinin neslinin tükenmesine kadar birçok ölümcül sonuç, nüfus artışı ile doğrudan alakalıdır.
Hepsini bir kenara koysak bile, giderek verimsizleşen ve azalan tarım arazileri, yakında bu nüfusu doyurmaya yetmeyecek. Geniş kapsamlı savaşlar, doğanın tahribi, ekosistemin bozulması ve bilindik son...
Batılı transhümanistlerin, bilim adamlarının ve fütüristlerin birçoğu, bu sorunu insanlığın en büyük problemi olarak tanımlıyorlar. Sadece tanımlamakla da kalmıyorlar, sorunun ancak büyük bir kıyım ile çözüleceğini, insan ırkının bekasının buna bağlı olduğunu savunuyorlar. Kimisi Zika ve Ebola gibi virüsleri nimet olarak görürken, kimisi de bir göktaşı veya bir süpervolkan patlamasını dört gözle bekliyor.



Transhümanizm (İnsanüstücülük):
İnsanın bedensel ve zihinsel tüm sorun ve zayıflıklarının, bilim ve teknoloji yolu ile giderilmesi; ek olarak varolan tüm yeteneklerinin geliştirilip, insanın insanüstü bir türe dönüştürülmesi idealidir.
Türk milleti bu rakamları hak etmiyor! Türk milleti İnsanüstü İdeali'nin hakimiyetini hak ediyor!



Bizlere her gün onlarca mesaj geliyor; "çok iyi bir fikrim var ama destekleyen yok" veya "çok süper projem var ama param yok" gibi. Projelerinin ne durumda olduğunu sorduğumuzda ise aldığımız cevap hep aynı: fikir aşamasında!
Bir kişinin projesinde "tükendim" veya "imkanım yok" diyebilmesi için öncelikle elinden gelen her şeyi yapması gereklidir. Nedir bu şeyler?

1) Projenizi kağıda veya word/pdf gibi ortamlarda teorik kısımlarını detaylıca artısını eksisini yazacaksınız. Ne gibi sorunları çözüyor? Ne gibi eksileri var? Çalışma mantığı nasıl? Vesaire!

2) Projenizin dijital platformlardan 3D tasarımlarını detaylıca yapacaksınız. Forumumuzda, çeşitli forumlarda ve youtube'da bu 3D görsel tasarım programlarının nasıl kullanılacağı bolca yazıyor. Mümkünse küçük bir prototipini 3D yazıcıdan çıkartacaksınız. Bazı üniversitelere projenizi düzgün şekilde sunarsanız size bu fırsatı tanıyacaklardır.

3) Kendinize gerek fiziksel gerekse sanal çevrenizden bir ekip oluşturacaksınız. Sosyal medya gibi içerisinde her türlü yardımsever bilgili insanların olduğu bir hazineyi doğru kullanacak değerlendireceksiniz. Proje içinde takıldığınız yerleri çeşitli spesifik gruplarda forumlarda yardım isteyerek çözeceksiniz.

4) Alanınızla ilgili kütüphanelerden ve internetten bolca okuma yapacaksınız. Rakiplerinizi tanıyacaksınız.

5) Projenizi, fikrinizi mevzuata uygun şekilde sunuma hazırlayıp patent başvurusunda bulunacaksınız. Çeşitli hibe ve teşvik veren kurum ve kuruluşlara başvuracaksınız.

Ondan sonra "imkanım kalmadı" diyebilirsiniz.



Bir Yeniçeri Hikayesi Ve Kürtler

Devir; yöneticilerin basiretsizliği yüzünden yeniçeri ocağının bozulduğu, her yaştan ve her gruptan insanın menfaat için ocağa girdiği bir devirmiş. Vaziyet öyle berbatmış ki, hemen hemen her gün yeni bir isyan çıkıyormuş. Yeniçeriler diledikleri gibi baş kaldırıyor, can alıyor, yağma yapıyormuş. Ahaliyi ve devleti soyup soğana çeviriyorlarmış. Paşaların da, padişahın da sözü geçmiyor, onlar bile bu isyancılardan korkuyormuş. Bu laftan anlamaz, iflah olmaz güruh karşısında çaresizlermiş. Ne yapsalar olmuyormuş.
Padişah bir gün, tebdili kıyafet yeniçeri ocağına gitmiş. Amacı; yeniçerilerin problemlerini yerinde görmek, onların isyan çıkarmaması için, bu problemleri daha başlamadan gidermekmiş.
Çeşitli yerlere baktıktan sonra, mutfak bölümüne gitmiş. Bir de ne görsün! Her yer leş gibi. Yemek pişirilen kazanlar düzgün yıkanmıyor, aynı kazanlarda çorba yapılıyor... Öyle ki, bu eski kazanın bulaşığı, yağı, katmanı, yeni yapılan çorbanın üzerine çıkıyormuş.
Padişah hemen emir vermiş, mutfağa özellikle dikkat edilmesini buyurmuş. Tüm kazanlar tertemiz yıkanacak, yeniçeriler yemeklerini tertemiz yiyecek demiş. Bunun için gerekirse saraydan özel bulaşık sabunları, bulaşıkçılar yollayın demiş.
Padişah o akşam saraya dönmüş ve "artık isyan çıkmadan rahatça uyuyabilirim" diye düşünerek yatağına yatmış.
Birkaç saat sonra padişah, gürültüler üzerine yatağından fırlamış! Bir de ne görsün? Yeniçeriler isyan edip saraya dayanmış. Paşaları öldürüyorlar, sarayı yağmalıyorlar, padişaha sövüyorlar.
"Padişah bizim çorbamızın yağını bile bizden esirgedi!"
...

Biz de iş gezilerimizden birinde Batman'a gittiğimizde, trafoların aşırı kaçak elektrik kullanımı nedeniyle patladığını, elektriklerin kesildiğini, oradaki esnafın da "devlet daha büyük trafo taksın, biz Kürtleri mağdur etmesin!" diye devlete çıkıştığını duymuştuk...

Yorumu size bırakıyoruz.



İhtiyarın 16 yıllık iktidarında yaptığı belki de en faydalı iş, Ziya Selçuk beyi milli eğitim bakanı yapmasıdır.
"Çok farklı bir çağa giriyoruz. Dijitalin, biyolojik olanın ve fiziksel olanın birlikte olduğu bir singularity, tekillik çağı geliyor. Bizim bu çağa hazırlanmamız lazım."



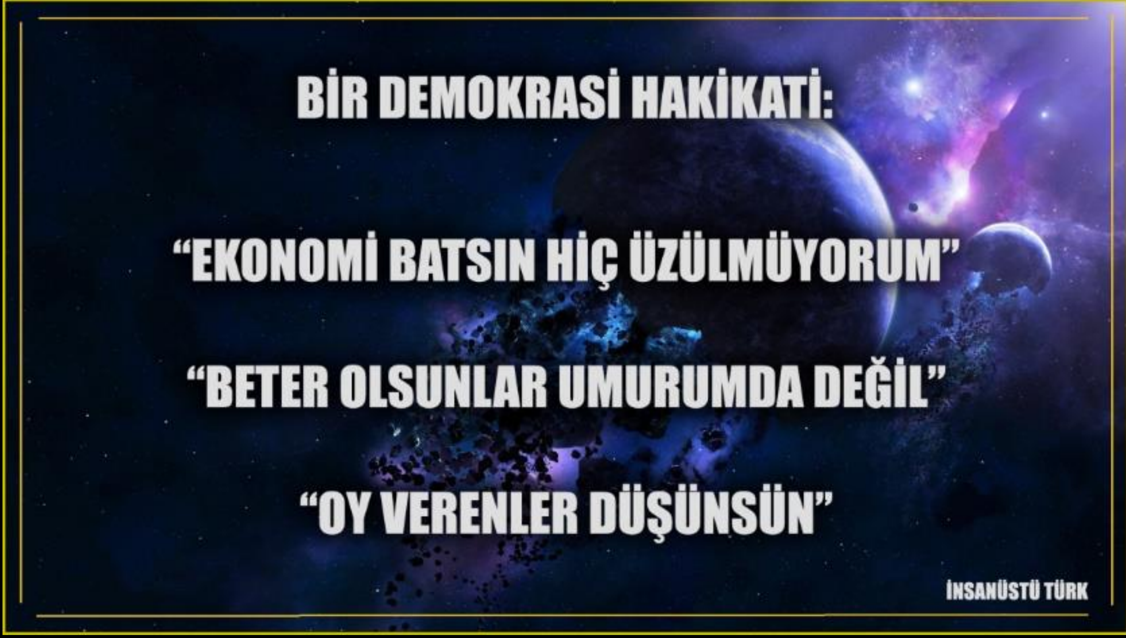
Özellikle son 30 yılda Türkiye ve Türkler, Hakkari ve Şırnak'ı zihnen Türk devlet toprağı olmaktan çıkartmıştır. Adeta terörün, terörle mücadelenin ve Kürtlerin toprağı ilan etmiştir. Hakkari deyince akla Türk'ten başka her şey geliyor. Sadece bu iki il için geçerli değil dediklerimiz. Trabzon deyince de akla Lazlar geliyor, adalar ve İzmir deyince akla Yunan geliyor. Bu nedir ulan? Bizim egemenliğimizde Hakkari ve Şırnak deyince akla Türklük ve Türkçülük merkezi gelecek. Trabzon ve adalarımız Türklüğün önemli merkezleri olacak.

Sosyal medyada ve hemen her türlü ortamda Hakkari ve Şırnak deyince herkes o bölgeye hakaretler yağdırıyor, küfürler ediyor ve hatta Türk toprağı olmadığını söylüyor. Ulan gafil! Senin atan o topraklar için ölmüş ve öldürmüş, toprağımız olsun diye canını dişine takmış savaşmış. Sen şimdi o bölgeyi zihninden başkalarına vererek kime hizmet ediyorsun? Atanı geçtim son 30 yılda dahi o bölge için yüzlerce Türk askeri canını verdi. Senin o bölgeyi Türkleştirmen gerekirken, o bölgeden Orta Doğu ve Asya'ya Türklük kıvılcımı ve Türklük korkusu yayacağına kalkmış orayı küçümsüyorsun, reddediyorsun ve dahi tek bir yatırım yapmıyorsun. Bizim için Ankara ve Adana ne ise Şırnak ile Hakkari de aynıdır. Hepsi Türklüğün başkentidir. Daha kendi topraklarının Türklüğünden şüphe ederken nasıl olacak da Türk birliği kurulacak ve cihana hükmedeceksin? Sosyal medyada ve girdiğiniz ortamlarda bu illere karşı olan tavrınızı düzeltin. O topraklar Türk toprağıdır.



İçinde bulunduğumuz 21.yüzyıl, tarihteki gelmiş geçmiş tüm Türk devletleri ve imparatorlukları arasında “Dünya dışına ayak basan ilk Türk devleti” ünvanına erişme şerefini sunmuşken, bununla ilgili hiçbir proje ve plan dahi olmaması çok üzücüdür. Çok az milletin “yaptığı”, geri kalanların ise tarla sürdüğü veya su kovası taşıdığı şu tarih sahnesinde, 23. ve 24. yüzyıllardaki herhangi bir Türk devletindeki herhangi bir ders kitabında bir çocuğun özenerek baktığı bir topluluk olmaktan daha şerefli ve gurur verici ne olabilir? Dünyanın herhangi bir yerindeki bir ansiklopedide bir Fransız veya Çin gencinin özenerek baktığı “Dünya dışına ayak basan ilk milletler” listesinde başlarda yer alma gururunun yerini ne tutabilir?

Bizler balıktan amfibiye evrilen ilk Tiktaalik, ateşi bulup kullanan ilk Homo Erectus’larız.



Demokratik sistem yine görevini layıkıyla yapıyor.

Son zamanlarda bu cümleleri her mecrada duyar olduk. Şu laflara bakın, sanki düşmanlarına beddua edermişçesine büyük bir şevkle kendine ve devletine küfürler ediliyor, lanetler okunuyor.

Bu şekilde cümleler kuran şahısları incelediğimizde ya yurt dışında "gurbetçilik" yaptığını ya ülkemizde yaşayan etniklerden olduğunu ya da Türklüğü bozulmuş, milliyetçilikten yoksun, aşırı liberal kişilerden olduğunu görüyoruz.

Bizi samimiyetle takip edenler bu tarz söylemlerden uzak dursunlar, demokrasinin toplumu yakan ateşine odun atmasınlar.

Biz Türk'üz ve her halükarda bu vatanı kurtarmak ve daha ileriye taşımak için; her şart ve durumda, sonuna kadar mücadele etmek bizim ırki görevimizdir.

2017 2018 Astronomi ve Uzay Bilimleri Taban Puanları ve Başarı Sıralaması :

ÜNİVERSİTE ADI	BÖLÜMÜN ADI	KON.	YER.	PUAN TÜRÜ
Ankara Üniversitesi	Astronomi ve Uzay Bilimleri	31	31	MF-1
Ege Üniversitesi (İzmir)	Astronomi ve Uzay Bilimleri	31	31	MF-1
İstanbul Üniversitesi	Astronomi ve Uzay Bilimleri	77	77	MF-1
Erciyes Üniversitesi (Kayseri)	Astronomi ve Uzay Bilimleri	31	11	MF-1

Üniversite	Program Adı	Puan Türü
İstan[illegible] Teknik Ü[illegible]versitesi	Meteoroloji Mühendisliği	MF-4
Ondok[illegible] [illegible]ay[illegible] Ün[illegible]rsite[illegible]	Meteoroloji Mühendisliği	MF-4

REZALET!

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü 2014-2015-2016-2017-2[illegible]18 Ta[illegible]n Puanları ve Başarı Sıralaması ise Şöyle:

Üniversite Adı/Fakülte	Bölüm Adı	Puan Türü	Kon[illegible] 2017 2016 2015 2014	Yerleş[illegible] 2017 2016 2015 2014	[illegible] 2017 2016 2015 201[illegible]	Taban Puan 201[illegible] 2016 2015 2014
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi	Nükleer Enerji Mühendisliği (İngilizce)	SAYISAL (2017:MF-4)	60 [illegible] 50 + [illegible] 45 + 2 45 + 2	62 52 47 47	[illegible].185 82.400 67.100 62.900	339,05000 354,61105 345,14583 359,26870
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi	Nükleer Enerji Mühendisliği (İngilizce)(KKTC Uyruklu)	SAYISAL (2017:MF-4)	2 + 0 0 + [illegible] [illegible] + 0 0 + 0	1 0 0 0	Dolmadı — — —	Dolmadı — — —
SİNOP ÜNİVERSİTESİ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Nükleer Enerji Mühendisliği	SAYISAL (2017:MF-4)	30 + 1 50 + 2 40 + 1 0 + 0	19 21 41 0	Dolmadı Dolmadı 180.000 —	Dolmadı Dolmadı 252,42459 —

Ç[illegible] Film ve [illegible]nimasyon Bölümü 2014-2015-2016-2017-2018 [illegible] ve [illegible]aşarı S[illegible]ralaması ise Şöyle:

Üniversite Adı/Fakülte	Bölüm Adı	Puan Türü	Kontenjan* 2017 2016 2015 2014	Yerleşen 2017 2016 2015 2014
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi(Vakıf)	Çizgi Film ve Animasyon (Tam Burslu)	SÖZEL (2017:TS-1)	3 + 0 2 + 0 0 + 0 0 + 0	3 2 0 0
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi(Vakıf)	Çizgi Film ve Animasyon (%50 Burslu)	SÖZEL (2017:TS-1)	9 + 0 4 + 0 0 + 0 0 + 0	9 4 0 0
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi(Vakıf)	Çizgi Film ve Animasyon (Ücretli)	SÖZEL (2017:TS-1)	8 + 0 10 + 0 0 + 0 0 + 0	4 10 0 0
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi(Vakıf)	Çizgi Film ve Animasyon (%25 Burslu)	SÖZEL (2017:TS-1)	10 + 0 4 + 0 0 + 0 0 + 0	6 4 0 0

Nükleer Enerji Mühendisliği, Astronomi ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği ve Çizgi Film/Animasyon gibi önemli ve ihtiyaç duyduğumuz sektörlerin lisanslı eğitimini veren sadece 3-4 civarında üniversitelerimiz var. Astronomi ve Uzay Bilimlerinin öneminden bahsetmeyeceğiz burada. Zira uzay bir karakter meselesidir. Ufku açılmış bireylerin istemese dahi ilgi duyduğu bir alan haline gelmiştir.

Nükleer Enerji ise modası 2050 civarlarında bitecek olsa da bu bölüme sadece Nükleer Enerji olarak bakılmamalı. "Nükleer enerji mühendisliği bölümü temel olarak atomun çekirdeğiyle ilgili deneyler ve çalışmalar yapan ve bu çalışmalar doğrultusunda nükleer enerjinin tıp, çevre, ısınma, güvenlik, atık yönetimi, bombalar ve fizik alanlarındaki etkileri incelenerek yeni gelişmeler sağlanır." Fizik ve radyoaktivite bilimlerinin bir arada bulunduğu nükleer enerji dalında Türkiye'de mühendislik eğitimi bölümüne sahip iki üniversite vardır. Ek olarak bilinir ki bilim birbirini tamamlayarak devam eder. Eğer geçmiş teknoloji hakkında bilgin ve yetişmiş elemanın yoksa bir sonraki teknolojiye zor geçersin. Elektriği anlamadan ekran kartı veya priz üretebilir misin? Füzyon Reaktörü de enerjinin geleceği.

Bahsedeceğimiz diğer bölüm ise Meteoroloji Mühendisliğidir. Bazı gelişmiş ülkelerde önümüzdeki yılın dahi tam bu gününün hava verileri öğrenilip, çiftçilere neler ekmesi gerektiği yönünde bildiriler, uyarılar gönderilir. Meteorolojiye sadece "İstanbul ve

Ankara'nın on beş günlük hava tahmini" şeklinde bakmayın. Deniz seferleri, uçak seferleri, tarım hatta askeri operasyonların dahi vazgeçilmez parametresidir. "Peki Animasyon ve Çizgi Film ne alaka?" diye düşünebilirsiniz. Bu alan da hem müthiş bir dünya propagandası hem de müthiş bir katma değerli üretimdir. Maliyetine karşılık elde edilen gelirler devasadır. Holywood filmleri gibi yüz milyonlarca dolar ve yüzlerce uzman çalıştırmaya ihtiyaç duymadan; 30-40 kişilik bir ekiple harika işler çıkartılabilir.

Kısacası bu bölümler pek çok üniversitede çoğalıp rekabet artırılmalıdır. Peki bu gençler mezun olunca Türkiye'de nerede çalışacak? Orası muamma. Suçlu şirketler mi? Devlet mi? Üniversiteler mi? Halk mı? Kimi suçlayacaksınız bu kısır döngüde?



Bu avcı uçakları genellikle ya yalnızca üretici ülke tarafından, ya da üreticinin yakın müttefiki 1-2 ülke tarafından kullanılabilir. Biliyorsunuz ki her silah teknolojisi herkes ile paylaşılmaz. Zaten 2017 yılı haziranında Rusya devlet silah ihracat şirketi Rosoboroneksport başkanı Aleksandr Miheyev, Rusya'nın S-500 savunma sistemi, Armata tankı ve Su-57 uçağı gibi en yeni silahlarını bir süre ihraç etmeyeceklerini duyurdu. İşte bu iki uçak da bu teknolojilerdendir. Çin'in J-20'si de bunlar gibi avcı uçaktır, birbirlerine yakındır. Zaten bir acun hakimiyeti istemeyen anti militarist milletlerin ihtiyaçları yok bu uçaklara, alacak paraları da yok. Onlar için yalnızca israftır.

Hava-hava odaklı avcı uçaklar oldukça maliyetlidirler. F-22 Raptor'un birim maliyeti 150 milyon dolar, J-20'nin birim maliyeti 110 milyon dolar, Sukhoi Su-57'nin birim maliyeti ise 50 milyon dolar civarlarındadır. Düşünün ki F-16 birim maliyeti 15-20 milyon dolar arasındadır. Düşünün ki Su-27'nin birim maliyeti 28-30 milyon dolar civarlarındadır. Farkı anlayın. Elbette F-16 ve Su-27 yüksek sayıda üretildikleri için birim maliyetleri azalmaktadır ancak bu rakam maksimum birkaç milyon dolar civarındadır. Yani Amerika Birleşik

Devletleri, Rusya ve Çin bu avcı uçaklarının kara kaşına kara gözüne bu kadar para dökmüyor. Bu süper avcı uçakların her birinde dünyanın büyük kısmının haberinin dahi olmadığı teknolojiler kullanılmaktadır. En uç noktalar zorlanmaktadır. Öyle ki; ABD F-22'yi ilk ürettiği dönemlerde, olası kaza durumlarında başka milletlerin teknolojiyi çalmasından korktuğu için dışarıdaki görevlere çıkmasını yasaklamıştı.

Ancak halen milletimizin büyük bir kısmı teknolojiye karşı ön yargılıdır. Dahası bu halleriyle savaşçı bir millet olduklarını iddia ediyorlar. Buna kargalar bile güler! Nasıl bir savaşçı kendi dönemindeki savaş aletlerini en ince ayrıntısına kadar bilmez ve kendi kılıcını üretemez? Nasıl bir savaşçı bir kılıcın nasıl yapıldığını, bir savaş atının isteklerini, bir aslanın zayıf noktasını bilemez? Dahası, bunları öğrenmek için çaba bile göstermez. Günümüzde Türklerin üstün olduğu külliyen yalandır. Birisi günümüzdeki Türk milletini öve öve bitiremiyorsa bilin ki ya şahsi bir çıkarı vardır ya da Türklük düşmanıdır. Bizler demiyoruz ki aşağılığız. Gerçekler ne ise onu söylüyoruz. Günümüzün ortalama bir milletiyiz. Üstünlüğü bariz bir şekilde kaybettik. Bunu ligde zirvede oynamak gibi düşünün. Biz gerçeği söylüyoruz ve tekrar zirveye geçmek için gerekenleri bir bir sıralıyoruz. Ancak bir takım çaysever dernekleri halen daha lider olduğumuzu sanıyor. Cin olmadan adam çarpmaya çalışıyorlar. Şu resimdeki iki uçak gibi uçağımızı dahi ancak bizler çoluk çocuğa karışınca görebileceğiz. Hatayı düzeltmeniz için öncelikle hatayı kabul etmelisiniz.



– Türkiye dünyada savaş helikopteri ihraç eden beş devletten biridir. Diğer devletler ABD, Rusya, Fransa ve İtalya'dır.

– Türkiye ve Brezilya kendi başına atom bombası üretebilecek teknik bilgi ve altyapıya sahip devletlerdir. Türkiye'ye bu nitelik bizzat Amerika Birleşik Devletleri tarafından 60'lı yıllarda soğuk savaş sırasında kazandırıldı ve Uluslararası Atom Ajansı tarafından da tescillidir. Ancak küresel anlaşmalardan dolayı üretilmez.

– TCG-Anadolu hizmete girdiğinde tüm Türk imparatorluklarının ve Türklük tarihinin en büyük savaş gemisi olacak.

– Türkiye, dünya tarihinde en çok üretilen ve satılan(4.588 adet) uçak olan F-16 savaş uçaklarının 80'ler ve 90'lardan beri dünyadaki beş üretim hattından biridir.

– Türkmenistan, Azerbaycan, Kırgızistan ve Özbekistan'ın toplam savaş uçağı sayısı Türkiye Cumhuriyeti'nin çok çok altındadır.

– Aynı şekilde Türkmenistan, Kırgızistan, Azerbaycan ve Özbekistan'ın toplam savaş helikopteri de Türkiye'den azdır.

– Kırgızistan, Özbekistan, Azerbaycan, Türkmenistan, Kazakistan'ın toplam savaş tankı sayıları Türkiye'den çok azdır.

– Kırgızistan, Özbekistan, Azerbaycan, Türkmenistan, Kazakistan'ın gayrisafi yurt içi hasılası(GSYİH) toplamda 255 milyar dolar civarlarındadır. Türkiye Cumhuriyeti ise tek başına 857 milyar dolar gsyih'e sahiptir. Yani bu beş Türk devletinin her birisi ürettikleri mal ve hizmetleri iki katına çıkarsalar dahi Türkiye Cumhuriyeti'ne yetişemezler.



"Bir millet için en büyük tehlikelerden biri barış ve dostluk afyonu yutarak uyumaktır. Büyümek istemeyen millet küçülmeye mahkûmdur. Saldırmayan millete saldırırlar.

{Yurtta barış, cihanda barış} yahut {kimsenin bir karış toprağında gözümüz yok} gibi "SEFİLANE" bir siyasî umde ile bu milletin manevî enerjisini bilerek veya bilmeyerek söndürenler, zaten mahvolmuş Almanya'ya savaş açarak Türk tarihinde asla görülmemiş bir kancıklığın zilletini tarihimize sokanlar, fakat Bulgaristan ve adalardaki Türkleri topraklarıyla birlikte kurtarmak fırsatını tarih yaratmışken en denî ve cebîn bir hareketle bundan kaçanlar hiç şüphesiz Türk birliğini tamamlamak yolunda bir adım atamazlardı.

Hayat bir savaşken ve onu kazanmak için mutlaka taarruz etmek gerekirken millî ülkü yolunda yapılacak taarruzun çirkinliğini haykırmak ya gaflet, ya ihanettir. Devletlerin sorumlu yerlerinde bulunanlar siyasî nezaket veya menfaat dolayısıyla böyle sözler söyleyebilirler. Fakat milletin gençliğine hitab edenler; yani öğretmenler, şairler, gazeteciler, yazıcılar bize barış afyonu yutturmak isterlerse onların şecerelerini ve evlerindeki gizli evrâkı araştırmak tarihin, bilhassa Türk tarihinin değişmez hakikatini bir defa daha teyid edecektir." –ATSIZ



Türk dünyasına şirket kavramı 18. Yüzyılda girmiş ve 19. Yüzyıldan itibaren gelişmeye başlamıştır. Kurulan ilk Türk şirketlerinden bazıları: Hacı Bekir Lokumları(1777), İskender(1860), Ziraat Bankası(1863), Vefa Bozacısı(1870), Kurukahveci Mehmet Efendi(1871) ve Komili(1878)'dir. Bu şirketlerden hangisi dünyaya nam salmıştır? Hiçbiri! Kaç tanesi tıpkı Coca Cola, Samsung ve Beretta gibi dünyada insan ihtiyacı için "vazgeçilmez" bir şirket olabilmiştir? Hiçbiri. Demek ki şirketleşmede köklü olmak ve çok çalışmak bir anlam ifade etmiyor. Önemli olan evrensel düşünerek insanoğlunun ihtiyaçlarına cevap verebilmektir. Aynı zamanda çekinmeden dünyaya açılabilmektir. Bizim insanımız dışarının mallarını övmeye o kadar alışmış ki; artık kendi ürünlerini dışarıya pazarlamaya utanıyor. Bu utanç bilinçaltındadır. Bir Alman'a veya bir Rus'a ürün sattığımızda "ya beğenmezlerse" korkusu Türk şirketlerinin beynini kemiriyor. Tabiki Türk ürünlerinde bazı kalitesizlikler de yok değil. Ancak bu durum abartılmaktadır, sırf bu yüzden dünyaya açılmaktan çekinen pek çok şirket vardır. Neyse bu konuyu uzatmayacağız. Bu yazıda değinmek istediğimiz konu: Şirketokrasi.

Dünyada mutlak kapitalizmin egemen olduğu 20. Yüzyılın ikinci yarısından itibaren, şirketler öylesine devleşti ki artık devletleri ve hükümetleri doğrudan veya dolaylı olarak kontrol etmeye başladılar. Bu dönemde dünya yeni bir kavram ile tanıştı: Şirketokrasi.

Şirketokrasi, bir vücutta toplanan gücü elinde tutan ve kendi çıkarlarına uygun kişileri destekleyerek egemenliği sağlayan yönetim anlayışıdır. Tehditlerle, rüşvetlerle hükümetle anlaşarak toplumları yönetirler. Şirketokrasinin en önemli işlevlerinden biri de sistemi sürdürmek ve devamlı gelişmesini sağlamaktır.

Günümüzde Facebook, Google ve Apple gibi adeta tanrılaşmış şirketlerin ellerinde bulundurdukları veriler öylesine fazladır ki her ay bir bina dikmektedirler. Bu şirketlerde üst düzeyde görev alan yöneticiler bazı konuşmalarında açık açık "Sizi sizden daha iyi tanıyoruz" demektedirler.

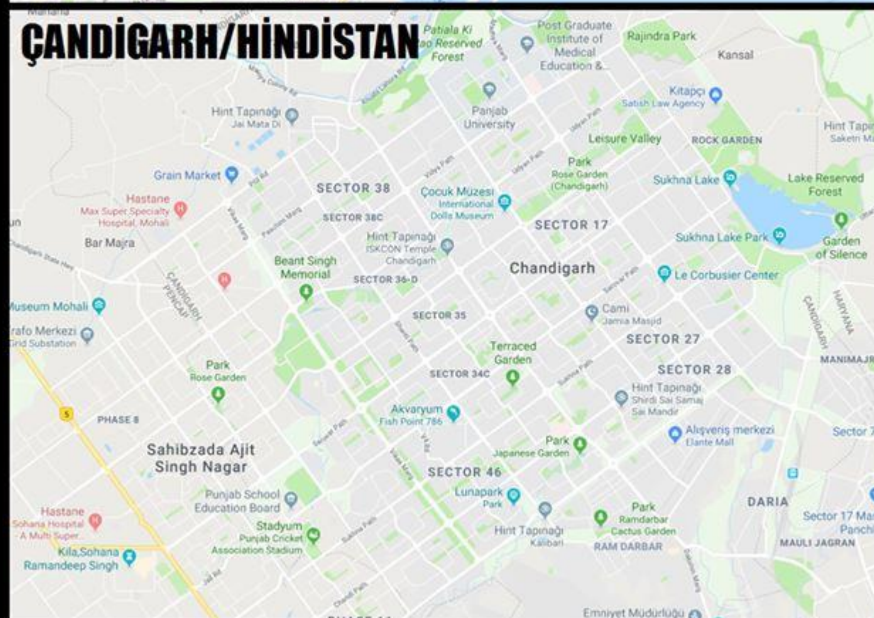
Hayatımızın içine öylesine entegre olmuşlardır ki, konuşmalarınızdan ve mesajlarınızdan, hatta galerinizde yer alan fotoğraflarınızdan dahi yararlanarak sizlere reklamlar sunmaktadırlar. Bu noktaya kadar kısmen sıkıntı yok. Pek tabii herkes kendisi için uygun görülen ürünlerin reklamlarını görmek isteyebilir. Ancak ya bu verileriniz kullanılarak sizi ve devletinizi kontrol ediyorlarsa? –Ki yapıyorlar. Gelecekte açık açık yapmaya başlayacaklar.- Bu son derece tehlikeli bir mevzudur. Şirketler(dolayısıyla şahıslar), devletlerden dahi güçlü konumda olacaklar. Hali hazırda gelişmemiş ülkelerde durum zaten budur. Ancak bu imparatorluk çok uzun sürmeyecek. O da komünizm ve monarşi gibi yıkıma uğrayacak.

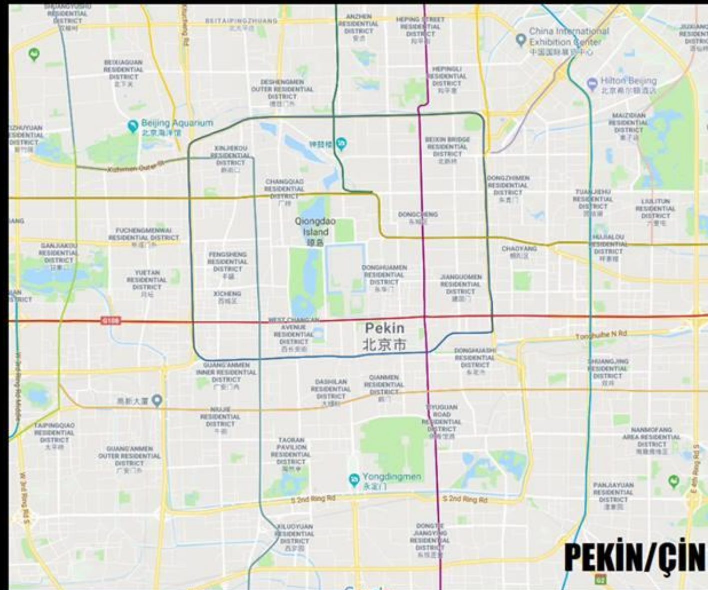
Bizim yönetimimiz egemen olduğunda, dünyadaki düşman devletlerin kritik noktalarındaki şirketlerin başında bizim adamlarımız olacak. Bir devletle problemimiz var ve bu problemi ekonomimiz etkilenmeden çözmek mi istiyoruz? Güzel. Arayın dünyaya egemen şirketlerinizden birini. Anlatın durumu. Bakın nasıl da işler yoluna giriyor. Türkler olarak Yahudilerden ticari konuda öğreneceğimiz çok şey var. Ticarete ve ekonomiye sadece para olarak bakmayın. Bir silah olarak bakın. Dışarıdaki her bir Türk şirketi, Türkiye için bir silahtır. Gidin Amerika'nın önemli kanalizasyon bakım şirketinin sahibi olun. Fransa'nın en önemli elektrik şirketlerinden biri olun. Unutmayın: Devletlerin sınırları vardır, şirketlerin değil.

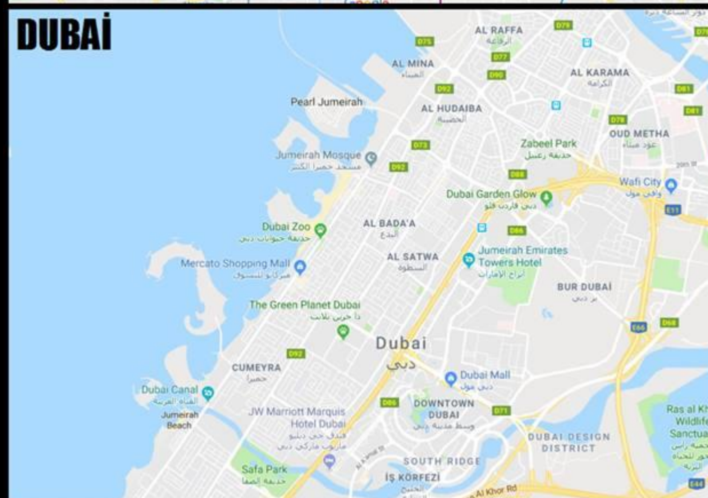
DÜZENLİ ŞEHİRLER VE ÇARPIK KENTLEŞME

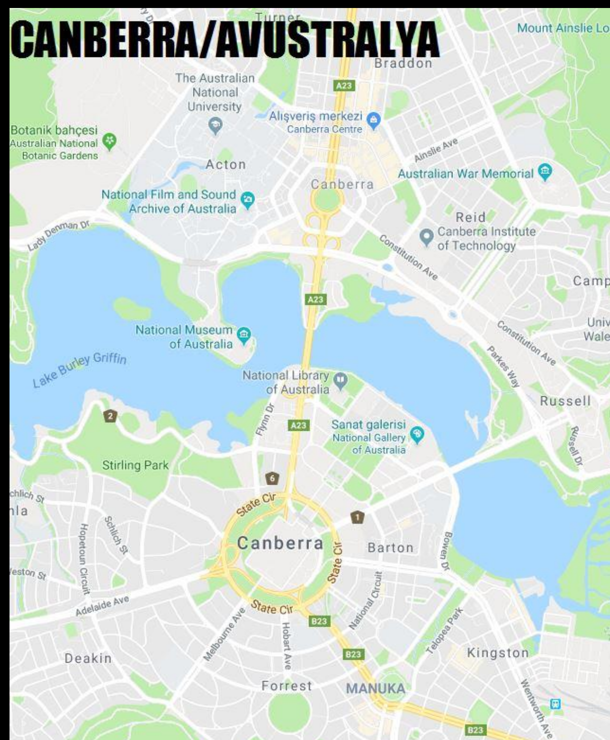
Sizlere şehirlerimizdeki düzensizliği ve çarpık kentleşmenin yukarıdan nasıl gözüktüğünü göstermek için böyle ekran görüntüleri aldık. Bu şekilde olmasının sebebi nedir? Tamam hadi Dubai yapay bir şehir. Kanada da dünkü çocuk. Peki ya Pekin? Hindistan? Barselona? Demek ki kentin eskiliği bunun sebebi değil. Mesele zihniyet, disiplin, düzen. Düzensiz kentleşme yüzünden acil durumlarda itfaiye ve ambulans gibi araçlar da müdahale edemiyor. Lafı fazla uzatmadan sizi görsellerle baş başa bırakıyoruz:

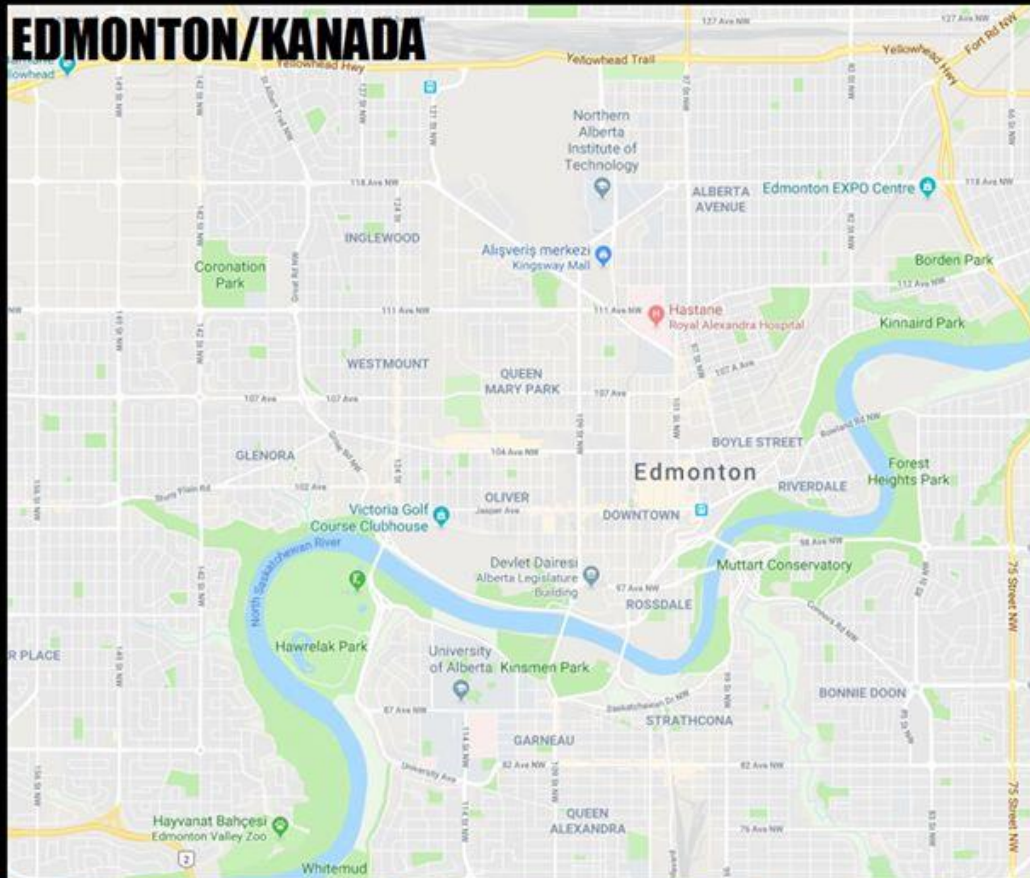

BARSELONA/İSPANYA
Sant Adrià de Besòs
LA SAGRERA
LA VERNEDA I LA PAU
EL CARMEL
EL GUINARDÓ
Búnquers del Carmel
Park
Parc del Guinardó
VALLCARCA I ELS PENITENTS
Park
Parc Güell
Recinte Modernista de Sant Pau
Doğa Tarihi Müzesi
Museu de Ciències Naturals de Barcelona
GRACİA
Alışveriş merkezi
Diagonal Mar
DIAGONAL MAR I EL FRONT MARITIM DEL POBLENOU
Alışveriş merkezi
Glòries
La Sagrada Familia
VILA DE GRÀCIA
La Monumental
Razzmatazz
Museu Egipci de Barcelona
Park
Plaça de Tetuan
Platja del Bogatell
Park
Turó Parc
EİXAMPLE
Arc de Triomf
Platja de la Nova Icària
Plaça de Catalunya
Park
Parc de la Ciutadella
Kumarhane
Casino Barcelona
Barselona
Tam Teşekküllü Hastane
Hospital del Mar
Park
Parc de Joan Miró
BARRİ GOTİC
SANTS
Akvaryum
L'Aquàrium
Font Màgica de Montjuïc
EL POBLE SEC
Poble Espanyol de Montjuïc
Park
Jardins de Joan Brossa
Ronda Litoral


ÇANDİGARH/HİNDİSTAN
Post Graduate Institute of Medical Education &...
Rajindra Park
Kansal
Kitapçı
Satish Law Agency
Hint Tapınağı
Jai Mata Di
Panjab University
Leisure Valley
ROCK GARDEN
Hint Tapınağı
Saketri Mandir
Grain Market
Park
Rose Garden (Chandigarh)
Sukhna Lake
Lake Reserved Forest
SECTOR 38
Hastane
Max Super Specialty Hospital, Mohali
Çocuk Müzesi
International Dolls Museum
SECTOR 38C
SECTOR 17
Hint Tapınağı
ISKCON Temple Chandigarh
Sukhna Lake Park
Garden of Silence
Bar Majra
Beant Singh Memorial
Chandigarh
Le Corbusier Center
SECTOR 36-D
Museum Mohali
Cami
Jamia Masjid
SECTOR 35
SECTOR 27
Terraced Garden
Park
Rose Garden
SECTOR 34C
SECTOR 28
MANIMAJRA
Hint Tapınağı
Shirdi Sai Samaj Sai Mandir
PHASE 8
Akvaryum
Fish Point 786
Alışveriş merkezi
Elante Mall
Sahibzada Ajit Singh Nagar
Park
Japanese Garden
SECTOR 46
Punjab School Education Board
Lunapark
Park
DARIA
Hastane
Sohana Hospital
Stadyum
Punjab Cricket Association Stadium
Hint Tapınağı
Kalibari
Park
Ramdarbar Cactus Garden
RAM DARBAR
MAULI JAGRAN
Kila,Sohana
Ramandeep Singh
Emniyet Müdürlüğü

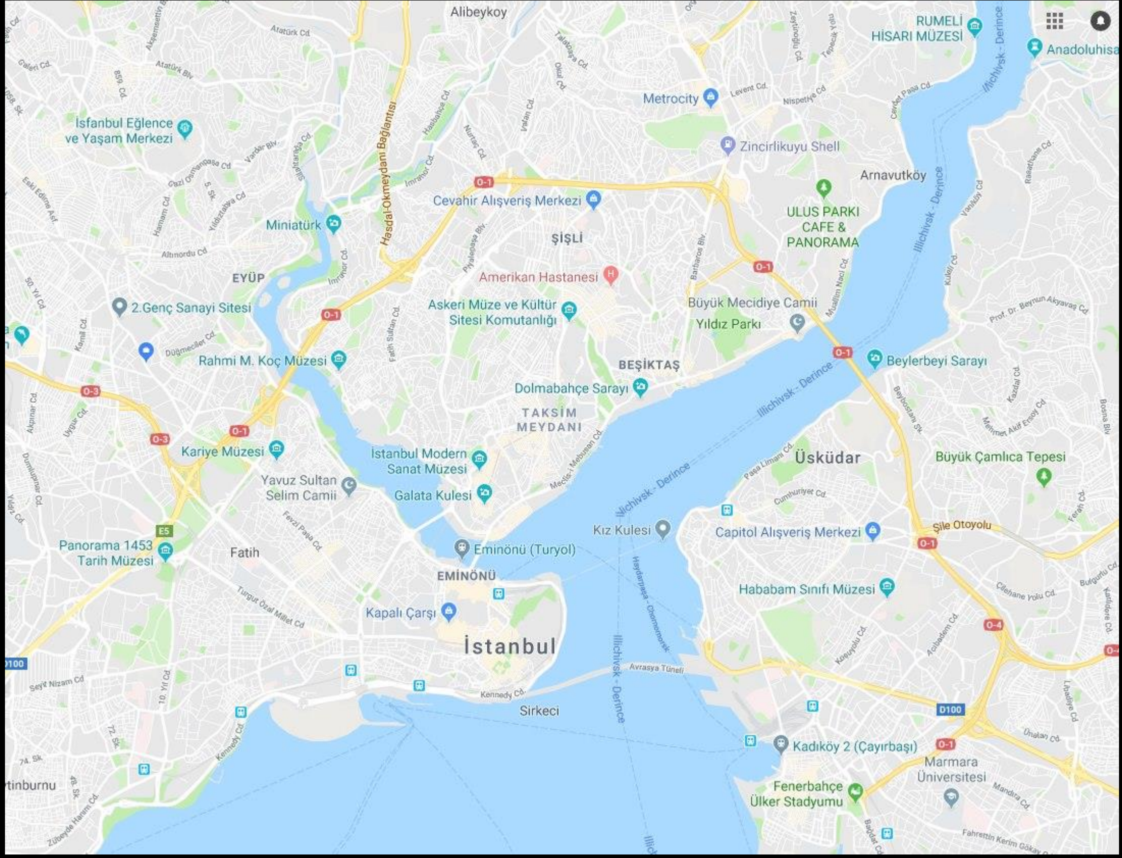

PEKİN/ÇİN
Pekin
北京市
China International Exhibition Center
Hilton Beijing
Beijing Aquarium
Qiongdao Island
Yongdingmen
S 2nd Ring Rd


DUBAİ
AL RAFFA
AL MINA
AL KARAMA
Pearl Jumeirah
AL HUDAIBA
OUD METHA
Zabeel Park
Jumeirah Mosque
Wafi City
Dubai Garden Glow
Dubai Zoo
AL BADA'A
AL SATWA
Jumeirah Emirates Towers Hotel
Mercato Shopping Mall
BUR DUBAİ
The Green Planet Dubai
Dubai
CUMEYRA
Dubai Mall
Dubai Canal
Jumeirah Beach
JW Marriott Marquis Hotel Dubai
DOWNTOWN DUBAI
DUBAI DESIGN DISTRICT
Safa Park
SOUTH RIDGE
İŞ KÖRFEZİ

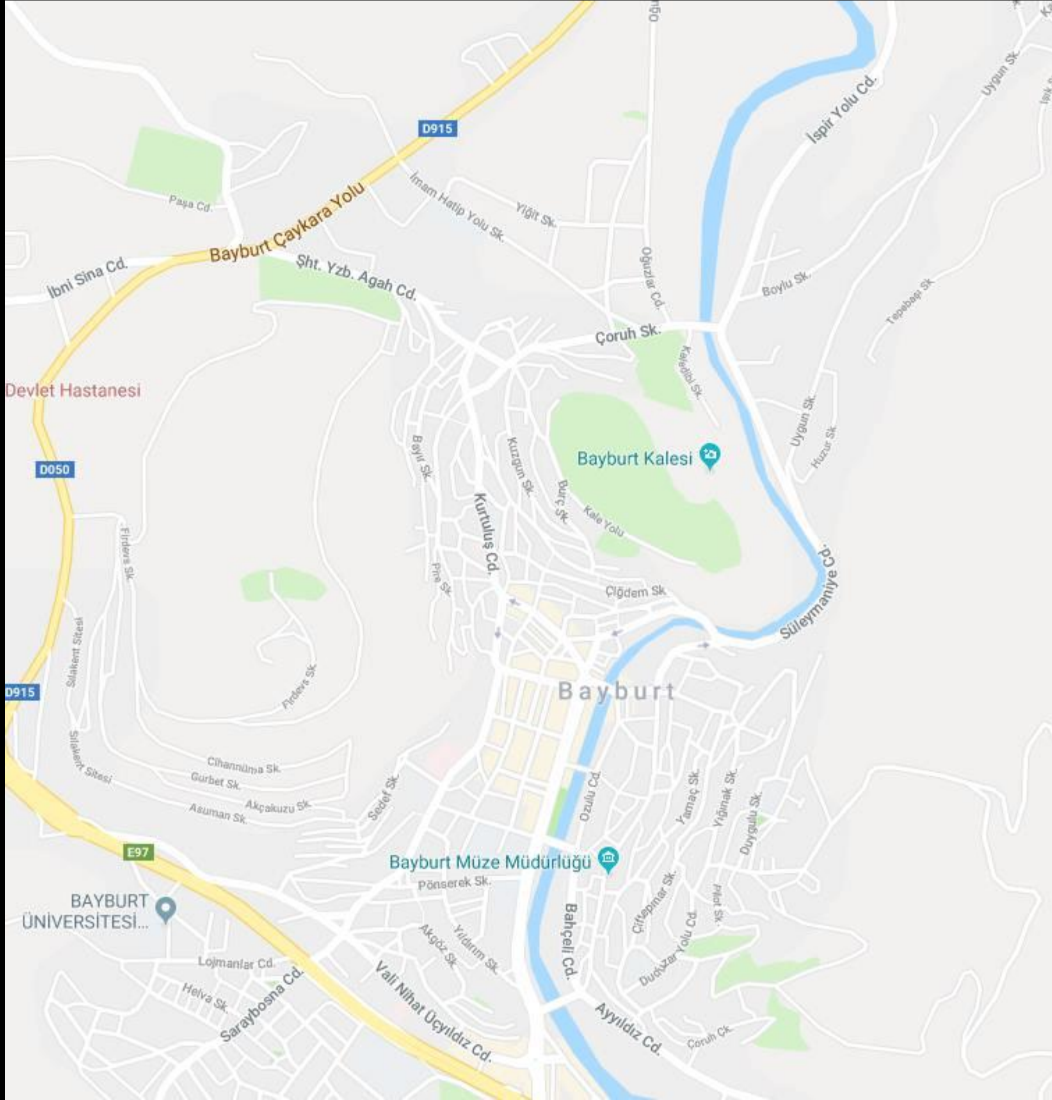

CANBERRA/AVUSTRALYA
Mount Ainslie Loo
Braddon
The Australian National University
Alışveriş merkezi
Canberra Centre
Botanik bahçesi
Australian National Botanic Gardens
Acton
Australian War Memorial
Canberra
National Film and Sound Archive of Australia
Reid
Canberra Institute of Technology
Lady Denman Dr
Constitution Ave
National Museum of Australia
Lake Burley Griffin
National Library of Australia
Parkes Way
Russell
Sanat galerisi
National Gallery of Australia
Stirling Park
State Cir
Canberra
Barton
Adelaide Ave
Deakin
Kingston
Forrest
MANUKA


EDMONTON/KANADA
Yellowhead Trail
Northern Alberta Institute of Technology
ALBERTA AVENUE
Edmonton EXPO Centre
INGLEWOOD
Coronation Park
Alışveriş merkezi
Kingsway Mall
Borden Park
Hastane
Royal Alexandra Hospital
Kinnaird Park
WESTMOUNT
QUEEN MARY PARK
BOYLE STREET
GLENORA
Edmonton
Forest Heights Park
RIVERDALE
OLIVER
DOWNTOWN
Victoria Golf Course Clubhouse
Devlet Dairesi
Alberta Legislature Building
Muttart Conservatory
ROSSDALE
Hawrelak Park
University of Alberta
Kinsmen Park
BONNIE DOON
STRATHCONA
GARNEAU
QUEEN ALEXANDRA
Hayvanat Bahçesi
Edmonton Valley Zoo
Whitemud
75 Street NW


AMSTERDAM/HOLLANDA
KADOELEN
TUINDORP OOSTZAAN
Buiksloot
BUIKSLOTERMEER
NDSM-werf
Noorderpark
VOLEWIJCK
Nieuwendam
Noord
HOUTHAVENS
OVERHOEKS
SLOTERDIJK
EYE Filmmuseum
STAATSLIEDENBUURT
SLOTERMEER-NOORDOOST
BOS EN LOMMER
Koninklijk Paleis Amsterdam
Anne Frank Huis
NEMO Science Museum
Tam Teşekküllü Hastane
AMSTERDAM-WEST
ZEEBURG
DE BAARSJES
Amsterdam
CRUQUIUSEILAND
Foodhallen
Hayvanat Bahçesi
ARTIS
Rembrandtpark
Tropenmuseum
INDISCHE BUURT
Overtoomseveld
Rijksmuseum
Bira Fabrikası
Heineken Experience
Vondelpark
AMSTERDAM-OOST
SLOTERVAART

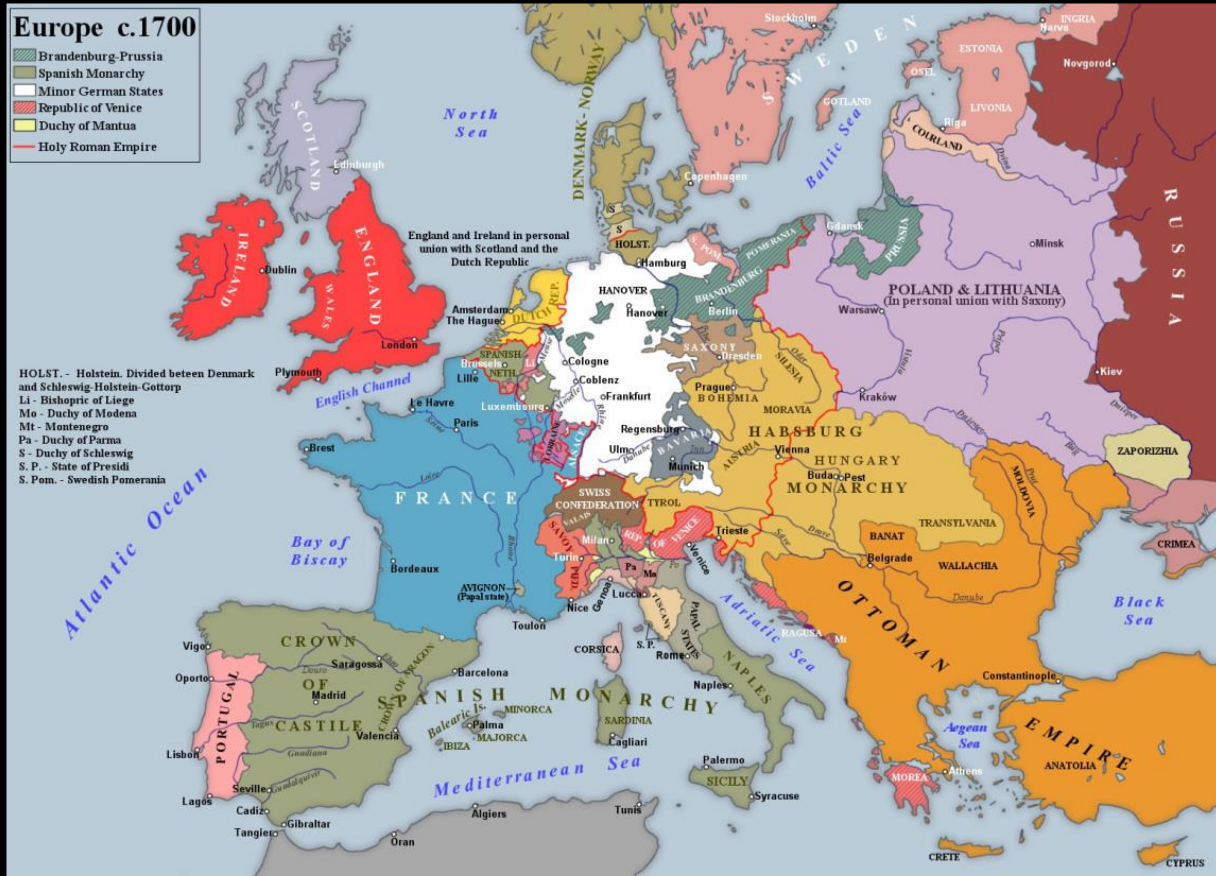

Alibeykoy
RUMELİ HİSARI MÜZESİ
Anadoluhisa
Metrocity
Zincirlikuyu Shell
Isfanbul Eğlence ve Yaşam Merkezi
Arnavutköy
Cevahir Alışveriş Merkezi
Miniatürk
ULUS PARKI CAFE & PANORAMA
ŞİŞLİ
EYÜP
Amerikan Hastanesi
2.Genç Sanayi Sitesi
Askeri Müze ve Kültür Sitesi Komutanlığı
Büyük Mecidiye Camii
Yıldız Parkı
Rahmi M. Koç Müzesi
BEŞİKTAŞ
Beylerbeyi Sarayı
Dolmabahçe Sarayı
TAKSIM MEYDANI
Kariye Müzesi
İstanbul Modern Sanat Müzesi
Üsküdar
Büyük Çamlıca Tepesi
Yavuz Sultan Selim Camii
Galata Kulesi
Panorama 1453 Tarih Müzesi
Fatih
Eminönü (Turyol)
Kız Kulesi
Capitol Alışveriş Merkezi
Şile Otoyolu
EMİNÖNÜ
Hababam Sınıfı Müzesi
Kapalı Çarşı
İstanbul
Sirkeci
Kadıköy 2 (Çayırbaşı)
Marmara Üniversitesi
Fenerbahçe Ülker Stadyumu


Hergele Meydanı
Forum Bornova Avm
3. Sanayi Sitesi
Piraeus, GR - Izmir, TR
Piraeus, GR - Izmir, TR
Işıkke
İzmir
Tarihi Asansör
Kadifekale
Barış Manço Ormanı
Buca


D915
Bayburt Çaykara Yolu
İmam Hatip Yolu Sk.
Yiğit Sk.
İbni Sina Cd.
Şht. Yzb. Agah Cd.
Boylu Sk.
İspir Yolu Cd.
Çoruh Sk.
Devlet Hastanesi
D050
Bayburt Kalesi
Kurtuluş Cd.
Kale Yolu
Çiğdem Sk.
Süleymaniye Cd.
Bayburt
D915
Cihannüma Sk.
Gurbet Sk.
Akçakuzu Sk.
Asuman Sk.
Sedef Sk.
E97
Bayburt Müze Müdürlüğü
Pönserek Sk.
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ...
Lojmanlar Cd.
Saraybosna Cd.
Vali Nihat Üçyıldız Cd.
Bahçeli Cd.
Ayyıldız Cd.

Her konuda abartıya kaçmış Amerikan "kültürünü" tek görselde anlatmaya çalıştık.

Abartılı koca göğüs ve kalçalar, gerçekle alakası olmayan abartılı porno sektörü, taş kafalı aşırı keskin saç kesimi, her yerde gözümüze sokulmaya çalışılan Amerikan yıldızı ve amcası, ciddiyetten ve disiplinden yoksun liseli gençlik, "Amerikan Rüyası" denilince akla gelen ilk görsel olan zihnimize medya aracılığıyla zorla kazınmış Özgürlük Heykeli, hamburger, klasik obez amerikalı(bunların çoğu doğuştan obez değil, sonradan görmedir), kendi milletinin ve devletinin en önemli sembolü olan bayrağı göte/ayağa indirgeme, petrol, her yıl düzenli olarak psikopat bir genç tarafından basılan okullar, demokrasi çığırtkanlığı yapıp krallıklarla güllük gülistanlık geçinmeler... Ve dahi akla gelmeyen pek çok pespayelikler. Görselde yer alanlar benliğine ne kadar da itici ve soğuk geliyor değil mi Türk? Doğduğundan beri sana dayatılan zehirlerden bazıları bunlar. Panzehir ise benliğinde! Düşmana karşı en şeytani fikirlerini kullanmaktan çekinme. Devletimize diğer devletlerdeki sosyal yapıyı darmadağın edecek sosyologlar, şeytanı illallah ettirecek iktisatçılar ve yepyeni hastalıklar çıkartacak tıpçılar lazımdır!



18.Yüzyıl Avrupa Siyasi Haritası. Sanıldığı gibi Avrupa'ya geçici olarak yerleşmiş bir millet değiliz. Pek çok kişi Avrupa'nın bizim ana yurdumuz olmadığını dahi söyler ancak bizim Avrupa'ya yerleşmemiz ta 375'de başlar. O tarihten bugüne biz Avrupa'nın kaderini belirledik ve Avrupa da bizim kaderimizi belirledi. Avrupa Hunları, Avarlar, Bulgarlar, Peçenekler, Kıpçaklar, Macarlar, Uzlar, Oğuzlar... Bunların hepsi Avrupa'daki Türk topluluklarıdır. Çoğusu milli benliğini kaybetti. Ancak bu onların uzun yıllar Avrupa'yı bir Türk olarak etkileyip titretmedikleri anlamına gelmez. Türklüğü Kınık ve Kayı boyundan ibaret sanmayın. Çoğunluğun sandığı gibi Büyük Kartal Fatih Han ile başlamadı Avrupa maceramız. Onun öncesindeki Atilla atamız Türk değil miydi? Türklük tarihi İslam ile mi başlıyor?

Velhasıl; tıpkı Anadolu gibi bin yıldan fazladır yaşadığımız Avrupa'daki anayurt topraklarımızı geri almamız icap eder. Zaten bu Balkan devletleri içinde, 400 yıl yönettiğimiz Yunanistan haricinde bizi zorlayacak bir askeri güç de yok. Halkın çok ciddi kısmı da Türk. 18. Yüzyıl haritasındaki gibi Orta Avrupa'ya Belgrad'a ilerlemek taktiksel hata olsa da onun biraz gerisindeki Sofya, Üsküp, Selanik, Varna gibi merkezler alınıp tekrardan iskan politikası benzeri bir politikayla Türkleştirilmelidir. Şimdi böyle söyledik diye gelip "önemli olan bilimde teknolojide ilerlemek" ve "topraklar günümüzde işe yaramaz" veyahut "Konya kadar Hollanda..." mevzusunu açmayın bize. Bunları zaten biliyoruz ve bunlar zaten yapılması zorunlu işlerdir. Biz cihana hükmetmek istiyoruz bu kanımızda var. Eğer sırf bilim teknolojide ilerleyip; toprak almaya ve saldırgan olmaya ilkellik gözüyle bakıyorsanız yallah Amerikan köpeği Japonya'ya! Yallah her an patlayacak

bir savaşta işgal edilmeyi bekleyen ve dünyada hiçbir sözü geçmeyen Finlandiya'ya! Kaldı ki Hitler ve Stalin o dönemlerde sanayinin ve teknolojinin önemi bilmiyor muydu sanıyorsunuz?

Geri zekalı oldukları için mi galonlarca litre kan döküp o kadar toprağı kontrolleri altına almaya çabaladılar? Neyse şimdi burada toprağın getirilerini ve götürülerini tek tek saymayacağız lakin şunu bilin: Sadece toprakla dünyaya hükmedilmez ancak dünyaya hükmedenin de az toprağı olmaz.

Arap çöllerine yüzyıllarca biz hükmettik ancak petrolünü yiyemedik, Kabe'yi yüzyıllarca biz koruduk ancak kaymağını yiyemedik. Ege adaları yüzyıllarca kontrol ettik ancak turistik avantajlarını günümüzde Yunan yiyor. İçimizi parçalıyor bunlar.



Türk kadınlarının "hüzünlü prenses" olmayı bırakıp "bilge kadın" olmaya ihtiyaçları vardır. Okumak, düşünmek, fikirleriyle var olmak, Türk kadınlarının temel görevi olmalıdır. Türk kadını, feminizm adı altında erkeklere aşağılayıcı ve hakaret içeren ithamlarda bulunmaz. Çünkü o evreni ve doğayı tanıyordur. Türk kadını modernlik adı altında saçma sapan giysiler giymez. Günümüzdeki moda saçmalıklarındaki erkek gibi giyinmeyi katiyen kabul etmez. Gerçek bir kadın gibi giyinir. Ve kadın gibi giyinmenin her tarafını Fransızlar gibi açmak olmadığını bilir.

Türk kadını, pısırık ve köşeye sinmiş hemcinslerine baktıkça onların acınası hallerine güler. Girişimcidir. Ömrü boyunca bir şirkette sekreterlik yaptırılamaz altın kadına. Hedefleri ve

planları vardır. Hemcinsleri gibi çocukluğundan itibaren ütopyasındaki zengin prensini beklemez.

En az kendini koruyacak kadar silah tutmasını kullanmasını bilir. Saçma sapan gerdek takıntılarından, cinsel tabularından arınmıştır. Ve her şeyden öte; 21. Yüzyılda yeni nesilleri kendisinin yetiştirdiğinin farkındadır. Bundan ötürü güçlü, bilgili, milliyetçi ve yavrusuna şefkatli olmak zorundadır.

Son olarak değinmek istediğimiz bir konu vardır. Hem erkeklerimizin hem kadınlarımızın genelinde 35-40 yaşından sonra ciddi kilo alımı göze batmaktadır. Hoş bir durum değildir. Evlenip aile işlerine karışınca kendinizi salmayın. Türk ırkını temsil ettiğinizi unutmayın! Sağlık problemi olmayan bir insanın spor yapmamak için bahanesi olamaz. Yürüyen merdiven kullanmayın en basitinden. Durağınızdan bir durak önce inin. Tek tek bunları yazacak değiliz sizin bakıcınız değiliz! Takipçilerimizin çoğu 16-26 yaş aralığında. Bu hususa dikkat etsinler.



Sizlere 2018 yılında altın değerinde bir tavsiye: Konfor alanınızdan çıkın!

Kendinizi uçurumdan atmadan kanat çıkartamazsınız. Kendinizi zorlamanız lazım. Dibe vurmak bir hafta sonu tatili değildir. Her sabah, hem de istisnasız her sabah karşınızda iki seçenek var. Uçurum ve düz yol. Düz yolda bu gece rahatça uyuyacaksınız. Yarın sabah çok sağlam kahvaltı yapıp okulunuza işinize gideceksiniz. Güzel yemekler yiyeceksiniz. Kafanız çok rahat olacak. Arkadaşlarınızla her gününüzü gün edeceksiniz. O kafe senin bu kafe benim koşacaksınız. Kariyerinizde her ay 4-5 bin lira hatta 6-7 bin liraya kadar para alacaksınız. Tüketim ve üretim oranınızdaki açık devasa olacak. Ve hiçbir şey kazanamadan günü bitireceksiniz.Üretimin, başarmanın hazzını tadamayacaksınız. Tıpkı diğer 7 milyar gibi.

Ancak uçurum seçeneğinde kafanız sürekli düşüncelerle dolup taşacak. Kendi kişisel bakımınıza dahi vakit ayıramadığınız olacak. Aileniz ve arkadaşlarınıza istemeseniz bile daha az vakit ayıracaksınız. Geceleri düşünceler beyninizi kemirecek. Belirli aralıklarla projelere girişmezseniz kendinizi berbat hissedeceksiniz. Problemlerle savaşacaksınız! Projelerinizin ve fikirlerinizin önündeki fiziksel, yazılımsal ve teorik problemler sizi çok ileriye taşıyacak. Ve bu uçurum seçeneğinin sonunda öyle bir güce erişeceksiniz ki, düz yolda ilerleyenlerin hayalleri dahi buna yetmez.

Şunu da unutmayın ki bu uçurumdan atlayan insan sayısı %5 ya var ya yoktur. Siz düz yolda ilerliyor olabilirsiniz. Önemli olan farkına varmak. Çünkü her zaman bir uçurum seçeneğiniz var.



Nasıl üst insan hareketinin bir parçası olurum?

Üst insan olmanın bazı temel şartları vardır.

-Her şeyden önce bir insanüstü, devletini oluşturan unsurun bireylerden oluştuğunun farkındadır.… Bundan dolayı, kendisi de "kaliteli birey" olmak zorundadır.

-Kaliteli bir birey, insan vücudunun da bir makineye benzediğini bilir. Makinesinin kaliteli ürün çıkartabilmesi için düzenli spor hayatına sahiptir.

-Bir insanüstü, en az iki alanda "uzman" ünvanını taşımalıdır. Bir projede öne çıkıp "bunu ben yapabilirim" demekten korkmamalıdır.

Bu uzmanlık alanları; makine, robotik, hacking/siber güvenlik, yazılım, tasarım/grafik, elektrik, fizik, uzay veya ekonomi gibi alanlardır.

-Bir insanüstü, topluma iyi hitap edebilmeli ve kelime haznesini geniş tutmalıdır. Bundan dolayı, kitap okuma alışkanlığı kazanmalıdır. Kelime haznesi geniş olmalıdır.

-İnsanüstü bir birey, sosyal medyada ve çeşitli ortamlarda yanlış bulduğu fikirlere ve yorumlara karşı küfür etmez. Saygıyı esas alıp karşısındaki kişiyi bilgiyle boğar.

-İnsanüstü Türkler sabit fikirli değildir. Bilimin ve teknolojinin değişimine paralel olarak fikirleri değişebilir. Pek çok ideolojiden ilkeleri benimseyebilir. Bu, "döneklik" değil faydacılıktır.

-Bu kişiler, bilmediği konularda ileri geri atıp tutmaz. Susar.

-İnsanüstü Türk ailesinin bir ferdinin militarizm, teknokrasi, transhümanizm ve kaynak bazlı ekonomi kavramlarını bilmesi ZORUNLUDUR.

-Ve son olarak bayrağına, Türk milletine ve devletine bağlı bireydir. Türk milletini şaha kaldırmak en asli görevidir. İcatlar yapmaya, teknoloji üretmeye, bilimsel okuryazar olmaya büyük iştah duyar.

Sizler de bu özellikleri taşıyor veya bu şekle gelebilmeye çalışıyorsanız; AİLEYE HOŞGELDİNİZ!

Dahası için bizi sanal evrenden takip edebilirsiniz. Forumumuza üye olabilir, bildiklerinizi aktararak gelecek nesiller için bir bilgi deposu haline getirebilirsiniz.

https://forum.insanustu.org

https://www.insanustu.org

https://www.facebook.com/insanustuturk

https://www.instagram.com/insanustuturk

https://twitter.com/insanustuturk

https://www.youtube.com/insanustuturk





İnsanüstü İdeoloji kitabımızın ilk bölümünü sizlerle paylaşıyoruz.

Birinci indirme linki:
https://mega.nz/#!ayYCSAzQ!_QSTUBi1UO1IbUKsn-Nzfzz0Kl_d_n3jJZHHpHipB2w

İkinci indirme linki:
https://yadi.sk/i/rPYtV--OhBGxHQ